

# Annuaire des **ambassadrices et ambassadeurs de l'innovation**

Direction générale déléguée à l'innovation

The CNRS logo is a white circle containing the lowercase letters 'cnrs' in a dark blue, sans-serif font. The background of the entire page is a close-up, low-angle shot of a blue microchip with a grid of square patterns. A bright blue light source is visible on the chip, casting a glow. A thick black diagonal line cuts across the image from the top right towards the center. The bottom right corner of the page is a solid yellow color.

cnrs

# ANNUAIRE

	DÉLÉGATION RÉGIONALE	INSTITUT	
<a href="#">ACKERMANN Jörg</a>	Provence et Corse	CNRS Physique	17
<a href="#">AFONSO Carlos</a>	Paris-Normandie	CNRS Chimie	18
<a href="#">ANTONINI Marc</a>	Côte d'Azur	CNRS Sciences informatiques	19
<a href="#">AYMONIER Cyril</a>	Aquitaine	CNRS Chimie	20
<a href="#">BAATI Rachid</a>	Alsace	CNRS Chimie	21
<a href="#">BALLANDRAS Sylvain</a>	Sans DR de rattachement	Sans institut de rattachement	22
<a href="#">BARRÈRE-LEMAIRE Stéphanie</a>	Occitanie Est	CNRS Biologie	23
<a href="#">BAUDRY Jean</a>	Paris-Centre	CNRS Chimie	24
<a href="#">BECHELANY Mikhael</a>	Occitanie Est	CNRS Chimie	25
<a href="#">BEGIN Sylvie</a>	Alsace	CNRS Chimie	26
<a href="#">BIGOT Laurent</a>	Hauts-de-France	CNRS Physique	27
<a href="#">BILLON Laurent</a>	Aquitaine	CNRS Chimie	28
<a href="#">BLANC Xavier</a>	Aquitaine	CNRS Sciences informatiques	29
<a href="#">BLANCOU Philippe</a>	Côte d'Azur	CNRS Biologie	30
<a href="#">BOISSON Christophe</a>	Rhône Auvergne	CNRS Chimie	31

# ANNUAIRE

	DÉLÉGATION RÉGIONALE	INSTITUT	
<a href="#">BONNEFOND Hubert</a>	Sans DR de rattachement	Sans institut de rattachement	32
<a href="#">BOUSSAHA Faouzi</a>	Ile-de-France Meudon	CNRS Terre & Univers	33
<a href="#">BROUARD Sophie</a>	Bretagne et Pays de la Loire	CNRS Biologie	34
<a href="#">CAZALIS-JUDET DE LA COMBE Fabienne</a>	Paris-Centre	CNRS Sciences humaines & sociales	35
<a href="#">CERF Aline</a>	Occitanie Ouest	Direction générale déléguée aux ressources	36
<a href="#">CHABBERT Christian</a>	Provence et Corse	CNRS Biologie	37
<a href="#">CHAVALARIAS David</a>	Ile-de-France Villejuif	CNRS Sciences humaines & sociales	38
<a href="#">COELLO Yann</a>	Hauts-de-France	CNRS Sciences humaines & sociales	39
<a href="#">COMBIER Jean-Philippe</a>	Occitanie Ouest	CNRS Biologie	40
<a href="#">COMPAGNON Isabelle</a>	Rhône Auvergne	CNRS Physique	41
<a href="#">COUSINEAU Marc</a>	Occitanie Ouest	CNRS Ingénierie	42
<a href="#">COUTURE Olivier</a>	Paris-Centre	CNRS Biologie	43
<a href="#">CUGAT Orphee</a>	Alpes	CNRS Ingénierie	44
<a href="#">DELOT Thierry</a>	Hauts-de-France	CNRS Sciences informatiques	45
<a href="#">DEMOLOMBE Sophie</a>	Côte d'Azur	CNRS Biologie	46

# ANNUAIRE

	DÉLÉGATION RÉGIONALE	INSTITUT	
<a href="#">DIAMANTI Eleni</a>	Paris-Centre	CNRS Sciences informatiques	47
<a href="#">DRONE Julien</a>	Occitanie Est	CNRS Chimie	48
<a href="#">DUCOS Bertrand</a>	Paris-Centre	CNRS Physique	49
<a href="#">EZRATY Benjamin</a>	Provence et Corse	CNRS Biologie	50
<a href="#">FARRUSSENG David</a>	Rhône Auvergne	CNRS Chimie	51
<a href="#">FAURE Karine</a>	Rhône Auvergne	CNRS Chimie	52
<a href="#">FIGADERE Bruno</a>	Ile-de-France Gif-sur-Yvette	CNRS Chimie	53
<a href="#">FOURMY Dominique</a>	Ile-de-France Gif-sur-Yvette	CNRS Biologie	54
<a href="#">GAQUIERE Christophe</a>	Hauts-de-France	CNRS Ingénierie	55
<a href="#">GARDEN Jean-Luc</a>	Alpes	CNRS Physique	56
<a href="#">GARRIDO ALZAR Carlos</a>	Ile-de-France Meudon	CNRS Terre & Univers	57
<a href="#">GENESTE Florence</a>	Bretagne et Pays de la Loire	CNRS Chimie	58
<a href="#">GENNISSON Jean-Luc</a>	Ile-de-France Gif-sur-Yvette	CNRS Ingénierie	59
<a href="#">GEROME Frédéric</a>	Centre Limousin Poitou Charente	CNRS Ingénierie	60
<a href="#">GIERAK Jacques</a>	Ile-de-France Gif-sur-Yvette	CNRS Physique	61

# ANNUAIRE

	DÉLÉGATION RÉGIONALE	INSTITUT	
<a href="#">GRATADOUR Damien</a>	Aquitaine	CNRS Terre & Univers	62
<a href="#">GRISON Claude</a>	Occitanie Est	CNRS Écologie & Environnement	63
<a href="#">GURRADO Maria</a>	Ile-de-France Meudon	CNRS Sciences humaines & sociales	64
<a href="#">HAIAT Guillaume</a>	Ile-de-France Villejuif	CNRS Ingénierie	65
<a href="#">HARNOIS Maxime</a>	Bretagne et Pays de la Loire	CNRS Ingénierie	66
<a href="#">HELLIO Claire</a>	Bretagne et Pays de la Loire	CNRS Écologie & Environnement	67
<a href="#">HERBEUVAL Jean-Philippe</a>	Ile-de-France Villejuif	CNRS Chimie	68
<a href="#">HERZOG Grégoire</a>	Centre-Est	CNRS Chimie	69
<a href="#">HEUX Laurent</a>	Alpes	CNRS Chimie	70
<a href="#">HUGOT Emmanuel</a>	Provence et Corse	CNRS Terre & Univers	71
<a href="#">LABOUSSE Matthieu</a>	Paris-Centre	CNRS Chimie	72
<a href="#">LAFANECHÈRE Laurence</a>	Alpes	CNRS Biologie	73
<a href="#">LAKTINEH Imad</a>	Rhône Auvergne	CNRS Nucléaire & Particules	74
<a href="#">LALVÉE Jacques</a>	Alsace	CNRS Chimie	75
<a href="#">LE CALVÉ Stéphane</a>	Alsace	CNRS Chimie	76

# ANNUAIRE

	DÉLÉGATION RÉGIONALE	INSTITUT	
<a href="#">LECOMMANDOUX Sébastien</a>	Aquitaine	CNRS Chimie	77
<a href="#">LEGENDTRE Pierre</a>	Centre-Est	CNRS Chimie	78
<a href="#">LEJEUNES Stephane</a>	Provence et Corse	CNRS Ingénierie	79
<a href="#">LEMERCIER Céline</a>	Occitanie Ouest	CNRS Sciences humaines & sociales	80
<a href="#">LEROUX Frédéric</a>	Alsace	CNRS Chimie	81
<a href="#">LETHIEN Christophe</a>	Hauts-de-France	CNRS Ingénierie	82
<a href="#">LEVRATTO Nadine</a>	Ile-de-France Gif-sur-Yvette	CNRS Sciences humaines & sociales	83
<a href="#">LITI Gianni</a>	Côte d'Azur	CNRS Biologie	84
<a href="#">MAHUTEAU BETZER Florence</a>	Paris-Centre	CNRS Chimie	85
<a href="#">MARI Bernard</a>	Côte d'Azur	CNRS Biologie	86
<a href="#">MARQUETTE Christophe</a>	Rhône Auvergne	CNRS Chimie	87
<a href="#">MARTEAU Jacques</a>	Rhône Auvergne	CNRS Nucléaire & Particules	88
<a href="#">MARVAUD Valérie</a>	Paris-Centre	CNRS Chimie	89
<a href="#">MAUDUIT Marc</a>	Bretagne et Pays de la Loire	CNRS Chimie	90
<a href="#">MAZOUFFRE Stéphane</a>	Centre Limousin Poitou Charente	CNRS Ingénierie	91

# ANNUAIRE

	DÉLÉGATION RÉGIONALE	INSTITUT	
<a href="#">MESMOUDI Salma</a>	Ile-de-France Meudon	CNRS Sciences humaines & sociales	92
<a href="#">MICHEL Gurvan</a>	Bretagne et Pays de la Loire	CNRS Biologie	93
<a href="#">MIGNET Nathalie</a>	Ile-de-France Villejuif	CNRS Chimie	94
<a href="#">MOLINA Franck</a>	Occitanie Est	CNRS Biologie	95
<a href="#">MOQRICH Abdelaziz</a>	Provence et Corse	CNRS Biologie	96
<a href="#">MORCRETTE Mathieu</a>	Hauts-de-France	CNRS Chimie	97
<a href="#">MORELLI Xavier</a>	Provence et Corse	CNRS Biologie	98
<a href="#">MOSTAFAOUI Ghiles</a>	Ile-de-France Meudon	CNRS Sciences informatiques	99
<a href="#">MOUGIN Karine</a>	Alsace	CNRS Chimie	100
<a href="#">MOUREAU Vincent</a>	Paris-Normandie	CNRS Ingénierie	101
<a href="#">MUS VETEAU Isabelle</a>	Côte d'Azur	CNRS Biologie	102
<a href="#">NOUAR Farid</a>	Paris-Centre	CNRS Chimie	103
<a href="#">NOZIERES Jean-Pierre</a>	Alpes	CNRS Physique	104
<a href="#">ORIO Maylis</a>	Provence et Corse	CNRS Chimie	105
<a href="#">PARDOEN Mylène</a>	Rhône Auvergne	CNRS Sciences humaines & sociales	106

# ANNUAIRE

	DÉLÉGATION RÉGIONALE	INSTITUT	
<a href="#">PHAM-HUU Cuong</a>	Alsace	CNRS Chimie	107
<a href="#">PIQUEMAL Fabrice</a>	Aquitaine	CNRS Nucléaire & Particules	108
<a href="#">POIZOT Philippe</a>	Bretagne et Pays de la Loire	CNRS Chimie	109
<a href="#">POULIN Philippe</a>	Aquitaine	CNRS Chimie	110
<a href="#">PRIAULT Muriel</a>	Aquitaine	CNRS Biologie	111
<a href="#">PRIGENT-COMBARET Claire</a>	Rhône Auvergne	CNRS Écologie & Environnement	112
<a href="#">RACHEDI Abderrezak</a>	Ile-de-France Villejuif	CNRS Sciences informatiques	113
<a href="#">RICHARD MILLOT Emeline</a>	Alpes	CNRS Chimie	114
<a href="#">RIT Simon</a>	Rhône Auvergne	CNRS Ingénierie	115
<a href="#">RONCO Cyril</a>	Côte d'Azur	CNRS Chimie	116
<a href="#">ROSSIGNOL Fabrice</a>	Centre Limousin Poitou Charente	CNRS Chimie	117
<a href="#">ROUSSELLE Patricia</a>	Rhône Auvergne	CNRS Biologie	118
<a href="#">SAUVAGE Frédéric</a>	Hauts-de-France	CNRS Chimie	119
<a href="#">SICARD Antoine</a>	Côte d'Azur	CNRS Biologie	120
<a href="#">SILVA BRUN Amanda</a>	Ile-de-France Villejuif	CNRS Ingénierie	121

# ANNUAIRE

	DÉLÉGATION RÉGIONALE	INSTITUT	
<a href="#">SIMONIN Frédéric</a>	Alsace	CNRS Biologie	122
<a href="#">SIRI Olivier</a>	Provence et Corse	CNRS Physique	123
<a href="#">TAILHADES Philippe</a>	Occitanie Ouest	CNRS Chimie	124
<a href="#">TALLAIRE Alexandre</a>	Paris-Centre	CNRS Chimie	125
<a href="#">TALMONT Franck</a>	Occitanie Ouest	CNRS Biologie	126
<a href="#">TALY Valérie</a>	Ile-de-France Villejuif	CNRS Biologie	127
<a href="#">TARANTO Pascal</a>	Provence et Corse	CNRS Sciences humaines & sociales	128
<a href="#">TAREK Mounir</a>	Centre-Est	CNRS Chimie	129
<a href="#">TERRIER Olivier</a>	Rhône Auvergne	CNRS Biologie	130
<a href="#">THERIAS Sandrine</a>	Rhône Auvergne	CNRS Chimie	131
<a href="#">VALABLE Samuel</a>	Paris-Normandie	CNRS Biologie	132
<a href="#">VEZIN Hervé</a>	Hauts-de-France	CNRS Chimie	133
<a href="#">VILLECHAISE Patrick</a>	Centre Limousin Poitou Charente	CNRS Ingénierie	134

# ANNUAIRE

	AMBASSADEUR	INSTITUT	
	CHAVALARIAS David	CNRS Sciences humaines & sociales	38
	HAIAT Guillaume	CNRS Ingénierie	65
	HERBEUVAL Jean-Philippe	CNRS Chimie	68
	MIGNET Nathalie	CNRS Chimie	94
	RACHEDI Abderrezak	CNRS Sciences informatiques	113
	SILVA BRUN Amanda	CNRS Ingénierie	121
DR01 - Ile-de-France Villejuif	TALY Valérie	CNRS Biologie	127
	BAUDRY Jean	CNRS Chimie	24
	CAZALIS-JUDET DE LA COMBE Fabienne	CNRS Sciences humaines & sociales	35
	COUTURE Olivier	CNRS Biologie	43
	DIAMANTI Eleni	CNRS Sciences informatiques	47
	DUCOS Bertrand	CNRS Physique	49
	LABOUSSE Matthieu	CNRS Chimie	72
	MAHUTEAU BETZER Florence	CNRS Chimie	85
	MARVAUD Valérie	CNRS Chimie	89
	NOUAR Farid	CNRS Chimie	103
DR02 - Paris-Centre	TALLAIRE Alexandre	CNRS Chimie	125

# ANNUAIRE

	AMBASSADEUR	INSTITUT	
	FIGADERE Bruno	CNRS Chimie	53
	FOURMY Dominique	CNRS Biologie	54
	GENNISSON Jean-Luc	CNRS Ingénierie	59
	GIERAK Jacques	CNRS Physique	61
DR04 - Ile-de-France Gif-sur-Yvette	LEVRATTO Nadine	CNRS Sciences humaines & sociales	83
	BOUSSAHA Faouzi	CNRS Terre & Univers	33
	GARRIDO ALZAR Carlos	CNRS Terre & Univers	57
	GURRADO Maria	CNRS Sciences humaines & sociales	64
	MESMOUDI Salma	CNRS Sciences humaines & sociales	92
DR05 - Ile-de-France Meudon	MOSTAFAOUI Ghiles	CNRS Sciences informatiques	99
	HERZOG Grégoire	CNRS Chimie	69
	LEGENDRE Pierre	CNRS Chimie	78
DR06 - Centre-Est	TAREK Mounir	CNRS Chimie	129

# ANNUAIRE

	AMBASSADEUR	INSTITUT	
	BOISSON Christophe	CNRS Chimie	31
	COMPAGNON Isabelle	CNRS Physique	41
	FARRUSSENG David	CNRS Chimie	51
	FAURE Karine	CNRS Chimie	52
	LAKTINEH Imad	CNRS Nucléaire & Particules	74
	MARQUETTE Christophe	CNRS Chimie	87
	MARTEAU Jacques	CNRS Nucléaire & Particules	88
	PARDOEN Mylène	CNRS Sciences humaines & sociales	106
	PRIGENT-COMBARET Claire	CNRS Écologie & Environnement	112
	RIT Simon	CNRS Ingénierie	115
	ROUSSELLE Patricia	CNRS Biologie	118
	TERRIER Olivier	CNRS Biologie	130
<a href="#">DR07 - Rhône Auvergne</a>	THERIAS Sandrine	CNRS Chimie	131
	GEROME Frédéric	CNRS Ingénierie	60
	MAZOUFFRE Stéphane	CNRS Ingénierie	91
	ROSSIGNOL Fabrice	CNRS Chimie	117
<a href="#">DR08 - Centre Limousin Poitou Charente</a>	VILLECHAISE Patrick	CNRS Ingénierie	134

# ANNUAIRE

	AMBASSADEUR	INSTITUT	
	BAATI Rachid	CNRS Chimie	21
	BEGIN Sylvie	CNRS Chimie	26
	LALEVÉE Jacques	CNRS Chimie	75
	LE CALVÉ Stéphane	CNRS Chimie	76
	LE ROUX Frédéric	CNRS Chimie	81
	MOUGIN Karine	CNRS Chimie	100
	PHAM-HUU Cuong	CNRS Chimie	107
<a href="#">DR10 - Alsace</a>	SIMONIN Frédéric	CNRS Biologie	122
	CUGAT Orphee	CNRS Ingénierie	44
	GARDEN Jean-Luc	CNRS Physique	56
	HEUX Laurent	CNRS Chimie	70
	LAFANECHÈRE Laurence	CNRS Biologie	73
	NOZIERES Jean-Pierre	CNRS Physique	104
<a href="#">DR11 - Alpes</a>	RICHARD MILLOT Emeline	CNRS Chimie	114

# ANNUAIRE

	AMBASSADEUR	INSTITUT	
	ACKERMANN Jörg	CNRS Physique	17
	CHABBERT Christian	CNRS Biologie	37
	EZRATY Benjamin	CNRS Biologie	50
	HUGOT Emmanuel	CNRS Terre & Univers	71
	LEJEUNES Stephane	CNRS Ingénierie	79
	MOQRICH Abdelaziz	CNRS Biologie	96
	MORELLI Xavier	CNRS Biologie	98
	ORIO Maylis	CNRS Chimie	105
	SIRI Olivier	CNRS Physique	123
<a href="#">DR12 - Provence et Corse</a>	TARANTO Pascal	CNRS Sciences humaines & sociales	128
	BARRÈRE-LEMAIRE Stéphanie	CNRS Biologie	23
	BECHELANY Mikhael	CNRS Chimie	25
	DRONE Julien	CNRS Chimie	48
	GRISON Claude	CNRS Écologie & Environnement	63
<a href="#">DR13 - Occitanie Est</a>	MOLINA Franck	CNRS Biologie	95

# ANNUAIRE

	AMBASSADEUR	INSTITUT	
	CERF Aline	Direction générale déléguée aux ressources	36
	COMBIER Jean-Philippe	CNRS Biologie	40
	COUSINEAU Marc	CNRS Ingénierie	42
	LEMERCIER Céline	CNRS Sciences humaines & sociales	80
	TAILHADES Philippe	CNRS Chimie	124
<a href="#">DR14 - Occitanie Ouest</a>	TALMONT Franck	CNRS Biologie	126
	AYMONIER Cyril	CNRS Chimie	20
	BILLON Laurent	CNRS Chimie	28
	BLANC Xavier	CNRS Sciences informatiques	29
	GRATADOUR Damien	CNRS Terre & Univers	62
	LECOMMANDOUX Sébastien	CNRS Chimie	77
	PIQUEMAL Fabrice	CNRS Nucléaire & Particules	108
	POULIN Philippe	CNRS Chimie	110
<a href="#">DR15 - Aquitaine</a>	PRIAULT Muriel	CNRS Biologie	111

## ANNUAIRE

	AMBASSADEUR	INSTITUT	
	AFONSO Carlos	CNRS Chimie	18
	MOUREAU Vincent	CNRS Ingénierie	101
<a href="#">DR16 - Paris-Normandie</a>	VALABLE Samuel	CNRS Biologie	132
	BROUARD Sophie	CNRS Biologie	34
	GENESTE Florence	CNRS Chimie	58
	HARNOIS Maxime	CNRS Ingénierie	66
	HELLIO Claire	CNRS Écologie & Environnement	67
	MAUDUIT Marc	CNRS Chimie	90
	MICHEL Gurvan	CNRS Biologie	93
<a href="#">DR17 - Bretagne et Pays de la Loire</a>	POIZOT Philippe	CNRS Chimie	109

# ANNUAIRE

	AMBASSADEUR	INSTITUT	
	BIGOT Laurent	CNRS Physique	27
	COELLO Yann	CNRS Sciences humaines & sociales	39
	DELOT Thierry	CNRS Sciences informatiques	45
	GAQUIERE Christophe	CNRS Ingénierie	55
	LETHIEN Christophe	CNRS Ingénierie	82
	MORCRETTE Mathieu	CNRS Chimie	97
	SAUVAGE Frédéric	CNRS Chimie	119
<a href="#">DR18 - Hauts-de-France</a>	VEZIN Hervé	CNRS Chimie	133
	ANTONINI Marc	CNRS Sciences informatiques	19
	BLANCOU Philippe	CNRS Biologie	30
	DEMOLOMBE Sophie	CNRS Biologie	46
	LITI Gianni	CNRS Biologie	84
	MARI Bernard	CNRS Biologie	86
	MUS VETEAU Isabelle	CNRS Biologie	102
	RONCO Cyril	CNRS Chimie	116
<a href="#">DR20 - Côte d'Azur</a>	SICARD Antoine	CNRS Biologie	120
	BALLANDRAS Sylvain	Sans Institut de rattachement	22
<a href="#">Sans DR de rattachement</a>	BONNEFOND Hubert	Sans Institut de rattachement	32

Fiche biographique

## ACKERMANN JÖRG



MAIL CNRS [jorg.ackermann@cnrs.fr](mailto:jorg.ackermann@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7325 (Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE AIX-MARSEILLE UNIV, CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Physique

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR12 - Provence et Corse

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Jörg Ackermann est directeur de recherche CNRS. Il a obtenu son diplôme de physique à l'Université de la Sarre (Allemagne) en 1998, puis son doctorat en chimie physique à l'Université Aix-Marseille en 2002 et a rejoint le CNRS en 2004. Ses recherches portent sur l'électronique organique et le photovoltaïque organique (OPV), avec un accent particulier sur le développement des nanomatériaux, leur stabilité et l'impression et le transfert lab-to-fab. Il a développé de nombreuses collaborations avec l'industrie, notamment Konarka, ARMOR ASCA et Dracula Technologies, et est auteur de plus de 125 publications scientifiques et 13 brevets. Depuis 2018, il est directeur du réseau de recherche CNRS GDR OERA (Organic Electronics for the New eRA, <https://gdr-oera.cnrs.fr/>)

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

En 2010, Jörg Ackermann a fondé la start-up Genes'Ink, spécialisée dans la fabrication des encres actives pour l'électronique imprimée. Ce projet a bénéficié d'un programme de maturation de Protisvalor. Il a été impliqué pendant trois ans en tant que consultant (25.2). A partir de 2013, les travaux de recherche dans le domaine du photovoltaïque organique (OPV) ont ensuite conduit au dépôt de plusieurs brevets relatifs à la fabrication de cellules solaires colorées. Sur cette base, un projet de valorisation visant à structurer une nouvelle activité de transfert technologique a abouti à la création, fin 2023, de la société OPTIPUS-PV( <https://optipus-pv.com/>). Le projet a bénéficié d'un programme de co-maturation de la SATT Sud-Est. Jörg Ackermann bénéficie du dispositif 21.1 à 50% afin d'assurer la direction de la société.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : OPTIPUS PV

Position dans la société : CEO



Fiche biographique

## AFONSO CARLOS



MAIL CNRS carlos.afonso@univ-rouen.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV ROUEN NORMANDIE

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR6064 (Chimie Analytique et Réactivité Moléculaire En Normandie)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, ENSICAEN, INSA ROUEN NORMANDIE, UNIV CAEN NORMANDIE, UNIV ROUEN NORMANDIE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR16 - Paris-Normandie

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Carlos Afonso est professeur des universités à l'université Rouen Normandie. Il a obtenu son doctorat en chimie analytique en 2000 à l'université de Pierre et Marie Curie. Il a ensuite poursuivi ses recherches aux États-Unis, à l'université du Maryland, avant de revenir en France en tant que chercheur CNRS. En 2011, il a été nommé professeur à l'université de Rouen où il dirige un groupe de recherche spécialisé en spectrométrie de masse à haute résolution. Ses travaux portent principalement sur le développement de nouvelles méthodologies analytiques pour la caractérisation de mélanges organiques très complexes dans le domaine de l'énergie, de l'environnement et de la santé. Ses travaux sont en grande partie liés à la spectrométrie de masse à transformée de Fourier (FTICR MS). Son groupe de recherche dispose du plus puissant instrument de ce type en Europe (18 teslas) et est impliqué dans l'infrastructure de recherche nationale du CNRS Infranalytics dont il est directeur adjoint

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Une part importante de ses activités de recherche se font au travers de contrats de collaboration avec des entreprises. Depuis 2015, il co-dirige un Laboratoire Commun du iC2MC associant le groupe TotalEnergies, l'Université de Rouen, l'Université de Pau et le CNRS.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## ANTONINI MARC



MAIL CNRS marc.antonini@cnrs.fr ; am@i3s.unice.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7271 (Laboratoire d'Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia Antipolis)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV COTE D'AZUR

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences informatiques

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR20 - Côte d'Azur

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Marc Antonini est Directeur de recherche au CNRS et dirige l'équipe MediaCoding du laboratoire I3S à Sophia Antipolis. Il a occupé plusieurs postes de leadership dans la communauté de la théorie du signal et des images. Ses travaux portent sur la compression et le codage d'images et de vidéos, ainsi que sur le traitement géométrique et la compression de maillages et de nuages de points. Depuis plusieurs années, il développe des recherches sur le stockage de données numériques dans l'ADN synthétique. En octobre 2021, il a pris la direction du programme PEPR exploratoire MoleculArXiv. Il préside depuis 2020 le groupe international JPEG DNA et a reçu en 2023 la Médaille de l'Innovation du CNRS.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Co-fondateur et conseiller scientifique de CINTOO, entreprise issue de l'Université Côte d'Azur et du CNRS qu'il a créée en 2013, il accompagne aujourd'hui son développement. CINTOO est en pleine croissance et propose des technologies de gestion des données 3D dans le cloud. Elle compte aujourd'hui une centaine d'employés ainsi qu'une agence aux États-Unis. Il est également co-fondateur et Directeur Scientifique de la start-up PEARCODE, fondée en 2022, qui offre une solution de stockage bas-carbone sur ADN synthétique, garantissant durabilité, intégrité et sécurité des données numériques.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : PEARCODE

Position dans la société : Cofondateur et Directeur Scientifique



Fiche biographique

## AYMONIER CYRIL



**MAIL CNRS** [cyril.aymonier@icmcb.cnrs.fr](mailto:cyril.aymonier@icmcb.cnrs.fr) ; [cyril.aymonier@cnrs.fr](mailto:cyril.aymonier@cnrs.fr)

**MAIL SOCIÉTÉ**

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR5026 (Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** BORDEAUX INP, CNRS, UNIV BORDEAUX

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Chimie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR15 - Aquitaine

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Cyril Aymonier est directeur de recherche au CNRS, directeur de l'Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB) et directeur-adjoint du PEPR Recyclage. En 2002, il intègre le CNRS à l'Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux et s'intéresse à l'étude de la germination-croissance de nanostructures inorganiques dans les milieux fluides supercritiques. Aujourd'hui, son activité de recherche concerne la synthèse, la mise en forme et le recyclage des matériaux dans les milieux fluides sous- et supercritiques. Il a reçu la médaille de bronze du CNRS et le prix Roy-Somiya pour ses avancées scientifiques et est lauréat ERC Synergy 2025.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Cyril Aymonier développe une partie significative de ses activités de recherche dans le cadre de partenariats avec l'industrie avec des sociétés comme Safran, Suez, Arkema, Imerys, Saint Gobain, Merk, Airbus, Total, Essilor, Schneider Electrics, etc. Il bénéficie également des programmes de prématuration et de maturation. Ses activités de recherche et partenariales ont conduit au dépôt de plus de 50 brevets, à la création de la société IDELAM en 2019 et à un transfert de technologie auprès des sociétés IMERYS et Suez. Il a reçu la médaille de l'Innovation du CNRS pour ses avancées dans le domaine de l'innovation.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

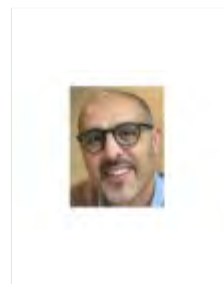
Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## BAATI RACHID



MAIL CNRS rachid.baati@unistra.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7515 (Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV STRASBOURG

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR10 - Alsace

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Ingénieur chimiste de formation, et après un post-doctorat au Scripps Research Institute (USA), Rachid est recruté CR au CNRS en 2002. Il est aujourd'hui Directeur de Recherche au CNRS à l'ICPEES. Ses recherches multidisciplinaires s'intéressent aux problématiques (détoxification, protection) liées aux organophosphorés neurotoxiques (OPN) utilisés comme armes chimiques et pesticides. Dans ce cadre, et avec l'Institut de Recherches Biomédicales des Armées (IRBA), il développe les antidotes de nouvelles générations, pour soigner les personnes intoxiquées par les OPN. Rachid est Coordinateur Scientifique du Projet Européen RESILIENCE R 23 SP6 REAC. Ce réseau de 12 partenaires vise à coordonner les actions de recherches et de développements pour mettre au point de nouvelles contremesures médicales contre les NOP.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Pour Rachid, la recherche fondamentale et la recherche appliquée sont complémentaires, s'interconnectent, interagissent, se soutiennent et se perpétuent mutuellement. Co-inventeur de 10 brevets dans le domaine du développement d'antidotes contre les intoxications aux organophosphorés, le projet de valorisation OPGS (OrganoPhosphorous Global Solutions) qu'il a porté au CNRS, a été soutenu par le Programme RISE de CNRS Innovation, par l'organisme DEEPTTECH FOUNDERS et par l'incubateur Paris Biotech Santé. Rachid est co-fondateur de la start-up OPGS Pharmaceuticals, issue du CNRS, qui vise à développer et à mettre sur le marché des antidotes centraux et à large spectre contre tous types d'OPN. La start-up est lauréate du concours de l'Innovation I-LAB de BPI France en 2024.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : OPGS Pharmaceuticals

Position dans la société : CSO



Fiche biographique

## **BALLANDRAS SYLVAIN**



MAIL CNRS [sylvain.ballandras@frecnsys.fr](mailto:sylvain.ballandras@frecnsys.fr)

MAIL SOCIÉTÉ [sylvain.ballandras@soitec.com](mailto:sylvain.ballandras@soitec.com)

EMPLOYEUR PUBLIC

STRUCTURE DE RATTACHEMENT

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Sylvain Ballandras est entré au CNRS en 1991, l'année de l'obtention de son Doctorat en Sciences pour l'Ingénieur à l'Université de Franche-Comté. Il travaille au LPMO jusqu'en 2004 sur les dispositifs SAW et les technologies de fabrication dédiées. Il a beaucoup contribué au laboratoire commun CNRS/THOMSON MICROSONICS (TMX) de 1995 à 2005. Il obtient son HDR en 1997. De 1997 à 1998, il bénéficie d'une mise à disposition auprès de la société TMX. Il est nommé Directeur de Recherche en 2003, rattaché à l'institut FEMTO-ST en 2004. Mi-2011, il prend la décision de créer sa société pour le développement de composants SAW. Il bénéficie du dispositif 25.1 et crée frec|n|sys en 2013, rachetée par SOITEC fin 2017. Il démissionne du CNRS en 2025 pour poursuivre sa carrière de chercheur industriel au sein du groupe SOITEC.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Sylvain Ballandras crée un cabinet de consultation scientifique en 1997. Il a ensuite accompagné la création de la société SENSEOR avec laquelle il développe des recherches dans le domaine des capteurs sans fils. Il rejoint l'Incubateur d'Entreprises Innovantes de Franche-Comté (IEIFC) en décembre 2011 pour la création de la société frec|n|sys en mars 2013. Le projet a été lauréat du Concours de Création D'Entreprise National en 2012 et 2013. La société est rachetée en 2017 par le groupe SOITEC pour renforcer ses développements de matériaux composites piézoélectriques. Elle devient le site de SOITEC à Besançon en 2023 qu'il dirige toujours et au sein duquel il poursuit ses travaux. Sylvain Ballandras est lauréat du prix Cady (IEEE-IFCS) en 2022. Il est auteur ou co-auteur de 80 brevets.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public :

Nom de la société : SOITEC, site de Besançon

Position dans la société : Directeur de site



Fiche biographique

# BARRÈRE-LEMAIRE STÉPHANIE



MAIL CNRS [stephanie.barrere@igf.cnrs.fr](mailto:stephanie.barrere@igf.cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ [stephanie.barrere@aporepair.fr](mailto:stephanie.barrere@aporepair.fr)

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5203 (Institut de génomique fonctionnelle)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, INSERM, UNIV MONTPELLIER

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR13 - Occitanie Est

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Stéphanie, DR1 CNRS, a intégré le CNRS en 1998 à l'IGH de Montpellier après un doctorat à l'université de Montpellier (Biologie-Santé) et un stage postdoctoral à l'université de San Diego, Californie. Depuis 2011, elle dirige l'équipe «Cardioprotection, Physiopathologie du rythme cardiaque et de l'ischémie » à l'IGF de Montpellier. Ses travaux de recherche, focalisés sur l'étude des mécanismes de mort cellulaire au cours de l'infarctus du myocarde, ont permis d'identifier des cibles thérapeutiques pour le développement de stratégies cardioprotectrices innovantes, qu'elle valorise via une startup hébergée à l'IGF.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Depuis septembre 2023, elle a co-fondé ApoRepair, où elle assure des fonctions de CSO en concours scientifique. Un contrat de licence exclusive a été signé pour exploiter les deux brevets déposés via le CNRS ainsi qu'un contrat de collaboration de recherche avec son équipe IGF. ApoRepair a pour ambition d'améliorer la prise en charge des patients à la phase aiguë de l'infarctus du myocarde. Pour cela, l'équipe a développé un peptide thérapeutique, first-in-class, injectable au moment de la réouverture de l'artère occluse chez les patients lors de l'infarctus.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société : ApoRepair

Position dans la société : CSO



Fiche biographique

## **BAUDRY JEAN**



MAIL CNRS [jean-marie.baudry@cnrs.fr](mailto:jean-marie.baudry@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8231 (Chimie Biologie Innovation)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, ESPCI PARIS-PSL

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR02 - Paris-Centre

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Jean est physico-chimiste de la matière molle, il travaille au sein de l'UMR Chimie Biologie Innovations à l'ESPCI Paris-PSL, où il anime l'équipe Colloïdes et Matériaux Divisés. Ses travaux s'attachent aux liens entre l'organisation de la matière à l'échelle micrométrique, et ses propriétés macroscopiques, en termes optiques, acoustiques, rhéologiques. En parallèle, il développe des techniques et de matériaux pour le vivant, en particulier des approches cellules uniques pour l'immunologie et la microbiologie.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Après une formation purement académique, Jean découvre l'innovation à l'ESPCI, où cette tradition est ancienne. Il est convaincu qu'il n'y a pas d'opposition entre recherche appliquée et recherche fondamentale, après avoir vu ou accompagné de nombreux contrats industriels et la création d'une dizaine de startups. Il dépose régulièrement des brevets, mais l'expérience lui a montré que la création de startups est un excellent moyen d'amener les travaux académiques vers leurs applications. Depuis 2020, il est cofondateur de Saber bio, Revobiom et Stilae.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : Saber bio ; Revobiom ; Stilae

Position dans la société : Cofondateur



Fiche biographique

## BEHELANY MIKHAEL



MAIL CNRS mikhael.bechelany@umontpellier.fr ;  
mikhael.bechelany@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5635 (Institut européen des membranes)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, ENSC MONTPELLIER, UNIV MONTPELLIER

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR13 - Occitanie Est

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Mikhael Bechelany, né en mars 1979, a obtenu son doctorat en chimie des matériaux à l'Université de Lyon en 2006. Sa thèse portait sur les nanostructures unidimensionnelles (1D) à base de bore et de silicium. Après un post-doctorat à l'EMPA en Suisse, il a rejoint l'Institut Européen des Membranes (UMR CNRS 5635) à Montpellier en 2010 en tant que chercheur CNRS. Ses travaux se concentrent sur le développement de nanomatériaux via des techniques comme le dépôt en couches atomiques (ALD) et l'impression 3D, pour des applications dans les domaines de l'énergie, de la santé et de l'environnement. Il est auteur de plus de 400 publications, détient 15 brevets, et a cofondé 6 start-ups. Il est également éditeur pour plusieurs revues scientifiques et participe activement à des projets ANR et européens.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Mikhael Bechelany a coordonné de nombreux projets industriels depuis son entrée au CNRS et mène des collaborations avec de grands groupes tels qu'Umicore, Saint-Gobain et Safran. Il a cofondé des start-ups telles que Sweetch-Energy, Aken Medical, SIEM et Kervalion. Il est aussi consultant scientifique pour plusieurs entreprises et a reçu en 2020 le Prix de l'innovation de Montpellier Université d'Excellence.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : NEXTMAT 3D

Position dans la société :



Fiche biographique

## BEGIN SYLVIE



MAIL CNRS [sylvie.begin@unistra.fr](mailto:sylvie.begin@unistra.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV STRASBOURG

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7515 (Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV STRASBOURG

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR10 - Alsace

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Après un doctorat soutenu en juillet 1992 à l'Université de Nancy I, Sylvie Bégin obtenu un poste de Chargée de Recherche CNRS dans le Laboratoire de Science et Génie des Matériaux Métalliques (Ecole des Mines de Nancy) et a développé une activité sur les transformations physico-chimiques induites par broyage dans des oxydes et la mécano-chimie. En 2003, elle a été nommée Professeur à l'Université de Strasbourg à l'Ecole Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux dont elle a été directrice de 2014 à 2021. Elle effectue/a effectué sa recherche à l'IPCMS puis à l'ICPEES où elle dirige une équipe sur l'ingénierie de nanomatériaux hybrides pour l'environnement et la santé.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Ses recherches visent à concevoir des nanoparticules d'oxyde de fer fonctionnalisées combinant des modalités d'imagerie et de thérapie dans une seule formulation pour des applications en santé. Des pérovskites hybrides et des nanostructures d'oxyde de fer sont également combinées avec des matériaux carbonés pour la dépollution. Ses travaux ont conduit à 250 publications et 91 conférences invitées et ont été récompensés par le prix « Jean-Rist » de la SF2M, le titre de « Chevalier dans l'ordre des palmes académiques » et le prix SEQENS de l'Académie des Sciences. Elle a déposé 4 brevets et a participé à un projet de pré-maturation CNRS et la création d'une start-up en 2019 (brevet licencié).

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeure

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## **BIGOT LAURENT**



**MAIL CNRS** laurent.bigot@univ-lille.fr ; laurent.bigot-carre@cnrs.fr

**MAIL SOCIÉTÉ**

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR8523 (Physique des lasers, atomes et molécules)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, UNIV LILLE

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Physique

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR18 - Hauts-de-France

### **BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR**

Laurent Bigot est directeur de recherche CNRS, responsable de l'équipe Photonique du laboratoire PhLAM et animateur de l'axe OPHYSYS de l'IRCICA. Durant sa thèse à l'Université de Lyon, il a développé des méthodes spectroscopiques haute résolution pour l'étude de matériaux luminescents. Il a ensuite été chercheur post-doctoral chez Alcatel, travaillant sur des composants fibrés pour la régénération optique des signaux. Il a été recruté comme chargé de recherche au PhLAM en 2004 et ses premières années de recherche ont notamment été consacrées à l'implantation d'équipements dédiés à la fabrication de préformes de fibres optiques. Aujourd'hui conseiller scientifique de la plateforme FiberTech Lille, ses activités de recherche portent sur les fibres optiques de spécialités et les matériaux vitreux innovants.

### **BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR**

Titulaire d'une thèse CIFRE financée par Alcatel, Laurent Bigot a été très tôt impliqué dans des projets de recherche partenariaux public-privé. Son post-doc au sein de l'unité de recherche d'Alcatel lui a également permis de connaître, de l'intérieur, le fonctionnement et les attentes d'un acteur industriel en Optique/Photonique. Depuis son recrutement au PhLAM, Laurent Bigot a été impliqué dans plusieurs projets régionaux, nationaux (incluant 3 projets soutenus par BPI) et européens impliquant des start-up, PME et grands groupes internationaux. Il a également supervisé ou participé à différentes conventions de recherche et prestations avec de telles structures. Depuis 2013, il est responsable du laboratoire commun LIFT associant le PhLAM et Draka-Prysmian, acteur mondial des câbles de communication.

### **INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## **BILLON LAURENT**



MAIL CNRS laurent.billon@univ-pau.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV PAU PAYS DE L'ADOUR

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5254 (Institut des sciences analytiques et de physico-chimie pour l'environnement et les matériaux)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV PAU PAYS DE L'ADOUR

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR15 - Aquitaine

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Laurent Billon a obtenu son doctorat en 1996 en Chimie des Polymères. Après deux postdocs chez Rhone-Poulenc puis Arkema USA, Il est devenu Maître de Conférences à l'UPPA en 1999. Il est Professeur de classe exceptionnelle, responsable du Master Bio-Inspired Materials et leader du Groupe Matériaux Bio-inspirés : fonctionnalités & auto-assemblage. Auteur de 180 publications scientifiques (H-index = 41), 4 chapitres de livres et co-éditeur du livre « Macromolecular Self-Assembly » (Wiley), de 2016 à 2022, il a été professeur invité du Programme d'Immersion Universitaire de l'Université du Sichuan (Chengdu, Chine). Il est membre du Conseil Scientifique du CEEBIOS et fait partie du Comité Scientifique et Civil de l'exposition de la Cité des Sciences et de l'Industrie à La Villette « Bio-inspiré : une autre approche ».

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Laurent Billon entretient depuis plus de vingt ans des relations contractuelles avec des partenaires industriels français et étrangers. Il participe également à des actions RIA au niveau de l'Europe à travers plusieurs projets dont le dernier HORIZON-JTI-CLEANH2-2024 avec des acteurs industriels européens. Il est co-inventeurs de 19 brevets suite à des projets de pré-maturation, maturation (SATT AST) et industriels. Suite à ces projets, huit brevets sont en lien avec des recherches sur des « soft colloïdes » ou microgels qui ont donné lieu en 2024 à une incubation avec Chrysalink (AST) et la création de la start-up BIOMIM'Gel en 2025 autour d'applications pour les cosmétiques, traitement culture et santé animale.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société : BIOMIM'GEL

Position dans la société : Co-fondateur et directeur scientifique



Fiche biographique

### **BLANC XAVIER**



MAIL CNRS [xavier.blanc@labri.fr](mailto:xavier.blanc@labri.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV BORDEAUX

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5800 (Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE BORDEAUX INP, CNRS, UNIV BORDEAUX

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences informatiques

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR15 - Aquitaine

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Docteur de l'Université Pierre et Marie Curie (2001) et habilité à diriger des recherches (2009), Xavier Blanc est professeur à l'Université de Bordeaux depuis 2010 et occupe les fonctions de directeur du LaBRI (UMR 5800) depuis 2021. Spécialiste du génie logiciel, il a débuté ses recherches sur la maintenance et l'analyse de grands référentiels de code, avant d'explorer les approches syntaxiques pour la qualité logicielle. Depuis ces dernières années ses recherches portent sur le test automatisé des applications web et l'usage d'agents d'intelligence artificielle pour améliorer leur fiabilité.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Xavier Blanc a cofondé ProMyze en 2016, startup issue de ses recherches sur la qualité logicielle, illustrant sa volonté de transformer les résultats académiques en solutions concrètes pour l'industrie. Depuis ces dernières années il pilote également le PUI du LaBRI, dispositif qui renforce les liens entre recherche et innovation en favorisant la valorisation et le transfert. Enfin, ses travaux actuels explorent l'application des agents d'IA aux tests d'applications web, ouvrant de nouvelles perspectives d'innovation.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société : ProMyze

Position dans la société :



Fiche biographique

# BLANCOU PHILIPPE



MAIL CNRS [blancou@ipmc.cnrs.fr](mailto:blancou@ipmc.cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV COTE D-AZUR

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7275 (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, INSERM, UNIV COTE D'AZUR

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR20 - Côte d'Azur

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Au cours de sa carrière scientifique, Philippe Blancou a travaillé successivement dans les domaines de la virologie, de l'immunologie et de la médecine bioélectronique. Après une formation en virologie et plusieurs années de recherche sur les vaccins contre le VIH/SIDA pendant son doctorat et son post-doctorat, il s'est orienté vers l'étude des maladies auto-immunes en tant que professeur adjoint à l'École vétérinaire de Nantes. Animé par une approche pluridisciplinaire, il a ensuite rejoint l'Université Côte d'Azur en qualité de professeur, où il poursuit ses travaux au sein de l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC). Il y co-dirige une équipe de recherche qui explore les interactions entre les systèmes nerveux et immunitaire et développe des stratégies thérapeutiques issues de la médecine bioélectronique pour le traitement des maladies auto-immunes et métaboliques.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Pendant huit ans, Philippe Blancou a entretenu une collaboration étroite avec Galvani Bioelectronics, société de recherche médicale pionnière dans le développement de thérapies bioélectroniques destinées au traitement des maladies chroniques. Issue d'un partenariat entre GlaxoSmithKline (GSK) et Verily Life Sciences (anciennement Google Life Sciences), Galvani a bénéficié de l'expertise scientifique de son équipe au CNRS, qui a conduit l'ensemble des études précliniques à l'origine du dispositif aujourd'hui testé chez l'humain pour le traitement de l'arthrite rhumatoïde. En parallèle, Philippe Blancou est cofondateur et Chief Scientific Officer (CSO) de la société SKINNATE, créée en 2022 en partenariat avec le fonds d'investissement Truffle Capital.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société : SKINNATE

Position dans la société : CSO



Fiche biographique

# BOISSON CHRISTOPHE



MAIL CNRS christophe.boisson@cnrs.fr ; boisson@lcpp.cpe.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5128 (Catalyse, Polymérisation, Procédés et Matériaux)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, CPE LYON, LYON 1 UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Christophe Boisson a reçu un doctorat en chimie organique de l'Université Paris-Saclay en 1996. Il a ensuite rejoint le Laboratoire de Chimie et Procédés de Polymérisation en tant que chercheur au CNRS. Depuis 2008, il est directeur de recherche au sein du laboratoire Catalyse, Polymérisation, Procédés et Matériaux (CP2M - UMR 5128). Il a dirigé le Laboratoire d'Innovation, Scale-up et Intensification des Procédés de polymérisation, en partenariat avec la société Activation. Depuis 2019, il est directeur du laboratoire commun ChemistLab qui associe le CNRS, l'Université Claude Bernard Lyon 1, CPE Lyon, INSA Lyon et la manufacture Michelin. Ce laboratoire interdisciplinaire développe de nouveaux élastomères de performance pour une mobilité durable.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Depuis son entrée au CNRS, il a géré une quarantaine de contrats de collaboration avec des industriels. Il a dirigé une trentaine de doctorant.e.s et 25 d'entre eux.elles travaillent actuellement dans le monde de la recherche en industrie. Il est inventeur de 57 brevets dont 3 ont fait l'objet d'un contrat de sous-licence et 5 ont été cédés et il a réalisé deux déclarations de dossier technique secret. Il est codécouvreur en partenariat avec Michelin, d'une nouvelle famille d'élastomères nommée ethylene-butadiene rubber (EBR). En 2022, il a reçu le prix Aymé Poirson de l'Académie des sciences, distinction destinée à honorer un expert dans le domaine des applications de la science à l'industrie.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# BONNEFOND HUBERT



MAIL CNRS [hubert.bonnefond@inria.fr](mailto:hubert.bonnefond@inria.fr)

MAIL SOCIÉTÉ [hubert.bonnefond@darewinevolution.com](mailto:hubert.bonnefond@darewinevolution.com)

EMPLOYEUR PUBLIC

STRUCTURE DE RATTACHEMENT

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Hubert Bonnefond a travaillé de 2011 à 2012 sein de l'équipe mixe GreenOwl anciennement Biocore (CNRS, Inria, Sorbonne Université) en tant qu'ingénieur d'étude sur des projets d'optimisation de la productivité des microalgues. Il a ensuite initié une thèse au sein de la même équipe et obtenu son doctorat en Océanographie en 2015 délivré par Sorbonne Université. Hubert Bonnefond est l'auteur de plus de 10 publications, 2 chapitres de livres et 4 brevets.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Hubert Bonnefond a co-fondé à la suite de sa thèse en 2016 une première startup, Inalve, une spin-off de l'équipe GreenOwl. Cette entreprise toujours en activité exploite un système de production de microalgues innovant sous forme de biofilm pour des applications en alimentation animale. En 2021, il quitte ce projet pour co-fonder une seconde spin-off de l'équipe GreenOwl, DareWin Evolution qui exploite en partie ses travaux de thèse. Via une plateforme de sélection dirigée basée sur la théorie de Darwin et pilotée par IA, la société produit des souches de microalgues plus performantes et rentables pour la filière.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public :

Nom de la société : DareWin Evolution

Position dans la société : Cofondateur



Fiche biographique

## BOUSSAHA FAOUZI



MAIL CNRS [faouzi.boussaha@obspm.fr](mailto:faouzi.boussaha@obspm.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8262 (Laboratoire d'Étude de l'Univers et des Phénomènes Extrêmes)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, OBSERVATOIRE DE PARIS-PSL, SORBONNE UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Terre & Univers

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR05 - Ile-de-France Meudon

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Faouzi Boussaha a obtenu son doctorat en instrumentation spatiale en 2003 à l'Observatoire de Paris. En 2004, il y a été recruté comme ingénieur de recherche où, depuis lors, il développe de nouveaux détecteurs et dispositifs supraconducteurs indispensables à de nombreuses applications astronomiques et astrophysiques. En 2010, il a obtenu une bourse de la NASA pour rejoindre le Jet Propulsion Laboratory JPL à Pasadena-USA, en tant que chercheur postdoc, où il a activement contribué pendant 2 ans au développement de nouveaux détecteurs supraconducteurs ultra-sensibles pour les missions de l'agence. En 2020, il a obtenu son habilitation à diriger des recherches. Toujours à l'Observatoire de Paris, il est actuellement directeur technique et responsable d'un groupe de recherche et développement au laboratoire LUX.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Afin de répondre à des exigences scientifiques extrêmement élevées, nécessitant des instruments de pointe qui souvent sont inexistantes, l'astronomie et l'astrophysique ont souvent été pionnières dans le développement de nouvelles technologies. Auteur et coauteur de plus de 50 publications et de 3 brevets issus des développements dans ces domaines, Faouzi Boussaha travaille actuellement aussi à l'application de certaines innovations à d'autres domaines tels que l'imagerie médicale et la physique quantique.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Ingénieur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## **BROUARD SOPHIE**



MAIL CNRS [sophie.brouard@univ-nantes.fr](mailto:sophie.brouard@univ-nantes.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT U1064 (Immunointervention dans les allo et xenotransplantations)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE INSERM

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR17 - Bretagne et Pays de la Loire

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

S. Brouard, docteur vétérinaire, est directrice de recherche (classe exceptionnelle) dans l'unité INSERM 1064, CR2TI à Nantes. Dans cette unité dont elle est également directrice adjointe, elle dirige un groupe dont les questions centrales sont de comprendre les mécanismes immunologiques du rejet et la tolérance en transplantation chez l'homme et d'identifier des biomarqueurs pour permettre un meilleur suivi des patients. Entre 2011 et 2024, elle a dirigé le réseau national de transplantation RTRS CENTAURE (France). Elle a reçu la médaille de bronze du CNRS en 2005 et la Légion d'Honneur pour son parcours scientifique en 2025. Elle a publié plus de 300 articles et revues (<https://orcid.org/0000-0002-6398-1315>). FH: 56

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

S. Brouard a cofondé trois sociétés, dans le domaine des biomarqueurs et du développement d'anticorps monoclonaux à visée thérapeutique dans les domaines des maladies inflammatoires, maladies autoimmunes, transplantation et cancer. Ces sociétés reposent sur 19 brevets dont 3 ont été licenciés. L'une des sociétés, Osé immunotherapeutics est actuellement en bourse. Pour ces travaux, Sophie Brouard a reçu la médaille de l'innovation du CNRS, et le prix du partenariat industriel de l'université de Nantes.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

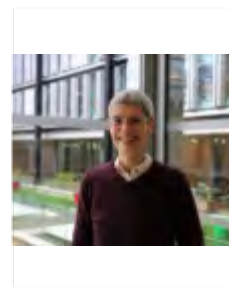
Nom de la société : Osé immunotherapeutics

Position dans la société : Cofondatrice



Fiche biographique

# CAZALIS-JUDET DE LA COMBE FABIENNE



MAIL CNRS [fabienne.cazalis@ehess.fr](mailto:fabienne.cazalis@ehess.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8557 (Centre d'analyses et de mathématiques sociales)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, EHES

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences humaines & sociales

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR02 - Paris-Centre

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Chargée de recherche en sciences cognitives, F. Cazalis-Judet de la Combe consacre ses travaux de recherche à la question de l'autisme. Son programme de recherche MACA (Mapping Autistic Cognitive Abilities) vise à décrire les aptitudes cognitives des personnes autistes. MACA s'appuie sur un dispositif expérimental innovant, appelé Collective Science. Cette plate-forme se distingue par une rupture méthodologique (protection de l'anonymat) mais surtout par son usage du jeu vidéo comme vecteur de flow psychologique, facilitant la mesure optimale des capacités cognitives des personnes évaluées.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Le programme MACA et son outil Collective Science ont vocation à servir l'inclusion professionnelle des personnes autistes. La valorisation auprès des employeurs se fera sous forme d'outils RH de recrutement et de management. En effet, F. Cazalis-Judet de la Combe a développé une expertise à la fois théorique et de terrain au sujet de l'inclusion professionnelle des personnes autistes, couvrant toutes les questions de sourcing, recrutement, aménagement, sensibilisation et maintien en emploi. Son approche est pluridisciplinaire, informée tant par les neurosciences et la psychologie expérimentale que par les études managériales et le droit du travail, ce qui lui a permis d'établir de fructueuses collaborations avec de nombreuses structures et entreprises.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Chargée de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## CERF ALINE



MAIL CNRS [aline.cerf@cnrs.fr](mailto:aline.cerf@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ [cerf.a@smartcatch.fr](mailto:cerf.a@smartcatch.fr)

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT EXT1400 (Personnels hors structures CNRS DR14)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE Direction générale déléguée aux ressources

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR14 - Occitanie Ouest

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Aline Cerf a obtenu son doctorat en Nanophysique en 2010 délivré par l'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse. Elle a ensuite passé deux ans en tant que post-doctorante à l'Université de Cornell (NY, USA) pour travailler sur des applications alliant micro/nanotechnologies et épigénétique. En 2012, elle a rejoint le Centre National de la Recherche Scientifique en qualité de chargée de recherche. Une année plus tard, elle décroche une ANR Jeune Chercheur(e) lui permettant de développer une innovation relative à la microfiltration du sang, fruit d'une étroite collaboration entre l'équipe de recherche de son laboratoire d'affectation (le LAAS-CNRS) et l'IUCT-Oncopole à Toulouse; Elle a transféré ces innovations vers l'industrie en 2016 en cofondant une spin-off, SmartCatch.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Aline Cerf est aujourd'hui CEO de SmartCatch. La société conçoit, développe et commercialise dans le monde des dispositifs médicaux innovants pour isoler les biomarqueurs tumoraux circulants, dans le contexte de la médecine de précision et de la résistance aux traitements en oncologie. Aline Cerf est l'auteur de plus de 50 publications (h-index 15) et 7 brevets internationaux.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Chargée de recherche

Nom de la société : SmartCatch

Position dans la société : CEO



Fiche biographique

# CHABBERT CHRISTIAN



MAIL CNRS christian.chabbert@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7077 (Centre de Recherche en Psychologie et Neurosciences)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE AIX-MARSEILLE UNIV, CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR12 - Provence et Corse

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Christian CHABBERT a consacré l'essentiel de son activité de recherche à l'étude de la manière dont le vestibule, au sein de notre oreille interne, façonne l'information sensorielle vestibulaire et comment ce processus peut être perturbé dans certaines situations pathologiques. Grâce à des approches in vitro et des modèles rongeurs de pathologies vestibulaires il étudie les mécanismes de plasticité synaptiques dans le vestibule. Le Dr CHABBERT est considéré comme l'un des principaux experts français des mécanismes de plasticité vestibulaire. Il est l'auteur de plus de 90 publications scientifiques. Il a été fondé et dirigé le GDR Vertige entre 2025 et 2024. Il prendra la direction de l'IREV (Institut de Recherche Équilibre et Vertige) pour une période 2026-2030.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Christian CHABBERT a fondé SENSORION-PHARMACEUTICALS et VERTIDIAG, deux sociétés de biotechnologie dédiées au développement de solutions thérapeutiques pour les troubles vestibulaires. Créée en 2009, SENSORION a compté jusqu'à 20 salariés. Elle est entrée en bourse en 2015 (capitalisation boursière de 120 M€ Avril 2025). SENSORION est aujourd'hui engagée dans des programmes de thérapie génique contre certaines maladies génétiques de l'oreille. L'entreprise VERTIDIAG a été créée en 2021. Basée à Montpellier, elle a compté jusqu'à 3 salariés. Son activité a cessé fin 2023.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : SENSORION-PHARMACEUTICALS

Position dans la société : Fondateur



Fiche biographique

## CHAVALARIAS DAVID



MAIL CNRS david.chavalarias@iscpif.fr ; david.chavalarias@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UAR3611 (Institut des Systèmes Complexes de Paris Île-de-France)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences humaines & sociales

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR01 - Ile-de-France Villejuif

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

David Chavalarias est normalien, agrégé de mathématiques et docteur en sciences cognitives de l'École Polytechnique. Il dirige l'Institut des systèmes complexes de Paris Île-de-France et est directeur de recherche au CNRS HDR au Centre d'analyse et de mathématique sociales de l'EHESS. Spécialiste de la modélisation des dynamiques collectives, il explore les interactions entre science, société et opinion publique, en mobilisant l'intelligence artificielle et les outils de big data pour analyser l'évolution des idées et des comportements sociaux. En 2022, il a publié "Toxic Data" (Flammarion), qui explore les risques des réseaux sociaux pour la démocratie.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Innovateur engagé, David Chavalarias met la puissance de la science des réseaux et de la visualisation d'information au service de la transparence démocratique et de la lutte contre la désinformation. Alliant recherche, innovation sociale et technologies avancées d'analyse du web il développe plusieurs macroscopes sociaux dans l'esprit des communs numériques. Parmi celles-ci le Politoscope et le Climatoscope ont permis dès 2016 d'observer, en temps réel et sur de longues séries chronologiques, les débats en lignes et manipulations d'opinion au niveau national et international. En 2025 la plateforme OpenPortability réalise pour la première fois la portabilité effective des données entre X, Bluesky et Mastodon telle que préconisée par le DSA.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## COELLO YANN



MAIL CNRS [yann.coello@univ-lille.fr](mailto:yann.coello@univ-lille.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV LILLE (EPE)

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR9193 (Sciences Cognitives et Sciences Affectives)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV LILLE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences humaines & sociales

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR18 - Hauts-de-France

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Yann Coello est Professeur de Psychologie Cognitive à l'Université de Lille. Docteur de l'université de Grenoble et ancien post-doctorant de l'université d'Edimbourg, il rejoint l'université de Lille en 1994 comme Maître de Conférences avant d'y être nommé Professeur en 2002. Directeur de l'UMR SCALab (2010 et 2023), il est spécialiste des processus cognitifs incarnés étudiés en réalité virtuelle, auteur de plus de 200 articles et six ouvrages. Lauréat de nombreux AAP (PIA-Equipex, 2011, 2021 ; PEPR ICCARE-COMET, 2023, FEDER 2021-2023, 2025), il reçoit en 2022 le prix Dagnan-Bouveret de l'Académie des Sciences Morales et Politiques. Il dirige un Master Européen sur les processus neurocognitifs et enseigne régulièrement à l'international.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Yann Coello crée en 2021 la Fédération de Recherche Sciences et Cultures du Visuel pour développer des recherches interdisciplinaires à fort potentiel de valorisation. Implantée à EuraCréative, écosystème des ICC, la FR SCV fédère les laboratoires de sciences historiques (IRHIS), cognitives (SCALab) et numériques (CRISAL). Elle soutient des projets de prématuration avec l'Université de Lille, CNRS Innovation, la SATT Nord et le PUI, dépose des licences, accueille des thèses CIFRE et collabore avec les entreprises et les institutions culturelles. Dotée d'une plateforme technologique Equipex, elle contribue à la création de start-ups, à l'Institut Carnot Cognition, et à l'Infrastructure National Continuum.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## COMBIER JEAN-PHILIPPE



MAIL CNRS [jean-philippe.combier@utoulouse.fr](mailto:jean-philippe.combier@utoulouse.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5546 (Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, TOULOUSE INP, UNIV TOULOUSE (EPE)

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR14 - Occitanie Ouest

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

JP Combiér est directeur de recherche au laboratoire de recherche en sciences végétales (Toulouse), où il dirige une équipe. Biologiste moléculaire, il étudie les peptides et les microARNs depuis 20 ans, principalement chez les plantes, mais aussi dans d'autres règnes (animaux). Il a montré que les transcrits primaires de microARNs codent pour des peptides (Laouressergues et al., 2015; Nature) étudié leur activité (Laouressergues et al., 2022, Cell rep) et identifié de nouvelles classes de peptides (Ormancey et al., 2023, Nature Comm). Il a par ailleurs montré que les peptides peuvent être utilisés pour répondre à des problématiques agronomiques (Ormancey et al., 2021, 2023, Plant Biotech J).

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

JP Combiér a déposé une vingtaine de brevets portant sur les peptides et les microARNs, chez les plantes et l'humain. Il est à l'origine de deux sociétés, miPEPid, focalisée sur l'identification de peptides pour l'agronomie, dont l'activité a été reprise par la deuxième start-up qu'il a fondé, Micropep technologies. Cette société a pour objectif de remplacer les produits phytosanitaires chimiques en agronomie par des peptides. La société a levé environ 60M€ pour permettre la commercialisation prochaine du premier produit, qui est un peptide anti-fongique. D'autres projets de création de start-ups, sont actuellement en cours.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : MicropepTechnologies

Position dans la société : Scientific advisor



Fiche biographique

## COMPAGNON ISABELLE



MAIL CNRS [isabelle.compagnon@univ-lyon1.fr](mailto:isabelle.compagnon@univ-lyon1.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV CLAUDE BERNARD

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5306 (Institut Lumière Matière)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, LYON 1 UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Physique

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Isabelle Compagnon est professeure des universités à l'université Claude Bernard Lyon 1. Elle a obtenu son doctorat en physique en 2003 à l'université de Lyon. Elle a ensuite poursuivi ses recherches aux Pays-Bas, au FOM Institute de Rijnhuizen (laser à électrons libre FELIX). Elle a obtenu en 2005 un poste de maître de conférences à Lyon où elle a rejoint le laboratoire LASIM. En 2012 elle co-crée l'équipe DYNAMO lors de la création de l'iLM (Institut Lumière Matière). Entre 2013 et 2018, elle a été membre junior de l'Institut Universitaire de France sur le projet du soutien au développement de vaccins glyco-conjugués par des méthodes de spectroscopie laser. En 2023, Elle a été nommée professeure à l'université à Lyon où elle co-dirige à l'iLM (Institut Lumière matière) un groupe de recherche spécialisé en physique moléculaire et spectroscopie statique et résolue en temps. Ses travaux de recherche sont fortement interdisciplinaires et portent sur l'étude de biomolécules au moyen de méthodes de spectroscopie laser combinées aux outils de la chimie analytique, en lien avec les problématiques de l'énergie, de l'environnement et de la santé. Son groupe de recherche dispose d'une plateforme (X-2M) unique au monde disposant d'une très large gamme de rayonnements (THz...Xray), couplée à des méthodes de la chimie analytique (spectrométrie de masse, chromatographie etc). Elle est Chair en 2026 de la plus grande conférence internationale de spectrométrie de masse (IMSC) qui aura lieu à Lyon. Elle est monitrice de consortiums européens (FET-Open, EIC).

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Une part importante de ses activités de recherche concerne le développement de méthodes d'analyse de sucres en lien avec des questionnements d'industriels. Projets qu'elle développe à travers des contrats avec Sanofi, Gattefossé, Boiron, Inbiose etc. Elle a notamment développé et breveté une méthode de séquençage de polyssaccharides. Elle a bénéficié de programmes de prématuration du CNRS et Maturation SATT.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeure des universités

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## COUSINEAU MARC



MAIL CNRS marc.cousineau@laplace.univ-tlse.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC INP TOULOUSE

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5213 (Laboratoire plasma et conversion d'énergie)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, TOULOUSE INP, UNIV TOULOUSE (EPE)

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR14 - Occitanie Ouest

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Marc Cousineau a obtenu un diplôme d'ingénieur de l'ENSSEIHT en 1995 et un doctorat de l'Institut National Polytechnique de Toulouse en 1999. En 2000, il a rejoint la société Motorola Semiconductors en qualité d'ingénieur en conception de circuits intégrés analogiques pour des applications de puissance dans le domaine automobile. En 2003, il devient maître de conférences à Toulouse-INP, où il se consacre à la conception de circuits intégrés pour les systèmes embarqués électroniques destinés aux applications spatiales. Il est actuellement professeur à Toulouse-INP et au laboratoire LAPLACE (Laboratoire Plasma et Conversion d'Énergie). Ses recherches portent sur la conception de convertisseurs statiques pour les transports et leurs dispositifs de contrôle rapproché.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Depuis 2020, il est le directeur du laboratoire commun du CNRS SEMA (Systèmes Embarqués pour la Mobilité Autonome) associant la société NXP Semiconductors et les laboratoires LAPLACE et LAAS-CNRS. Ce laboratoire commun, réparti sur quatre sites à Toulouse et impliquant 11 chercheurs et enseignants-chercheurs, 15 ingénieurs et 3 techniciens, mène des études sur l'amélioration constante des dispositifs de puissance embarqués dans le véhicule électrique et à leur sûreté de fonctionnement. Il est co-auteurs de plus de 80 publications scientifiques et 6 brevets internationaux.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Maître de conférences

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## COUTURE OLIVIER



MAIL CNRS [olivier.couture@sorbonne-universite.fr](mailto:olivier.couture@sorbonne-universite.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7371 (Laboratoire d'Imagerie Biomédicale)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, INSERM, SORBONNE UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR02 - Paris-Centre

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Olivier Couture, né à Québec (Canada), est un physicien et chercheur en imagerie biomédicale (échographie). Après un baccalauréat en physique à l'Université McGill (2001) et un doctorat en biophysique médicale à l'Université de Toronto (2007), il rejoint l'ESPCI Paris pour un postdoctorat. Recruté au CNRS en 2010, il intègre l'Institut Langevin, puis le Laboratoire d'Imagerie Biomédicale (LIB) en 2019 comme directeur de recherche. Spécialiste de l'échographie super-résolue, il a co-inventé l'Ultrasound Localization Microscopy (ULM) pour l'imagerie vasculaire, primé par la médaille de bronze du CNRS (2016) et l'IEEE UFFC Early Career Award (2017). Il a dirigé l'ERC Consolidator ResolveStroke et co-supervise l'équipe Medical Ultrasound au LIB. Auteur de plus de 70 publications, il a formé 15 doctorants et 8 postdoctorants.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Olivier Couture a co-développé l'Ultrasound Localization Microscopy (ULM), une méthode d'imagerie ultrasonore permettant de visualiser la microcirculation avec une résolution dépassant les limites physiques conventionnelles. En 2022, il cofonde ResolveStroke, une start-up dédiée à l'angiographie cérébrale 3D par ultrasons. Ses travaux ont été récompensés par le Prix des Innovateurs Île-de-France (2023) et le Prix Béatrice Denys (2022). Il a également participé à la conception d'appareils commerciaux destinés à la détection des bulles de décompression, et collaboré avec des entreprises comme Aenitis et Robeauté. Titulaire de 13 brevets et porteur de plusieurs projets ERC Proof of Concept, il lie recherche académique et applications industrielles dans le domaine de l'imagerie médicale.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : ResolveStroke

Position dans la société : Cofondateur



Fiche biographique

### **CUGAT ORPHEE**



MAIL CNRS [orphee.cugat@g2elab.grenoble-inp.fr](mailto:orphee.cugat@g2elab.grenoble-inp.fr) ; [orphee.cugat@cnrs.fr](mailto:orphee.cugat@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5269 (Laboratoire de Génie Electrique de Grenoble)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV GRENOBLE ALPES

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR11 - Alpes

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Orphée Cugat est ingénieur des Arts et Métiers, et docteur en Sciences de Matériaux (Laboratoire de Magnétisme Louis Néel, Grenoble). A l'issue d'un post-doc à Trinity College Dublin (Irlande) où il développe de l'instrumentation miniature de magnétométrie à base d'aimants permanents, il intègre le CNRS en 1994 au Laboratoire de Génie Electrique de Grenoble (G2Elab). Il y fonde et co-dirige le groupe Microsystèmes Magnétiques qui invente des dispositifs miniatures innovants exploitant les micro-aimants, avec des applications aux micro-moteurs, micro-actionneurs et micro-générateurs pour l'énergie portable, et désormais centrés sur les applications aux technologies médicales.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Depuis les premiers prototypes développés à Dublin (magnétomètre vectoriel rapide de bureau, magnétomètre portable d'analyse des sols agricoles pour l'EMBRAPA (Brésil), cylindres de Halbach hexagonaux à l'origine de la startup Magnetic Solutions), ses travaux en collaboration ont régulièrement été liés à la valorisation et aux transferts technologiques : premiers prototypes de micro-miroirs déformables magnétiques à l'origine de ALPAO, source magnétique miniature pour micro-scanner laser pour la startup Lemoptix (rachetée par Hamamatsu puis INTEL), capteur de courant sans contact HarmoSens2D... Il est co-fondateur des startup Grenobloises EnerBee (rachetée par le groupe F2A), puis de Magia Diagnostics. Co-auteur de 15 familles de brevets, il a reçu la médaille de l'Innovation du CNRS en 2019.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : EnerBee ; Magia Diagnostics

Position dans la société : Cofondateur



Fiche biographique

### **DELOT THIERRY**



MAIL CNRS [thierry.delot@univ-valenciennes.fr](mailto:thierry.delot@univ-valenciennes.fr) ; [tdelot@uphf.fr](mailto:tdelot@uphf.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8201 (Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique industrielles et Humaines)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences informatiques

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR18 - Hauts-de-France

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Thierry Delot est professeur en informatique à l'Université Polytechnique Hauts-de-France, chercheur au LAMIH (UMR CNRS 8201) et chercheur associé au CIRRELT à Montréal. Ses travaux portent sur la conception de modèles et de méthodes pour la prise de décision en environnements mobiles, fondés sur l'exploitation de données hétérogènes et dynamiques. À l'interface entre science des données et apprentissage automatique, il développe des approches pour modéliser, prévoir et optimiser des systèmes complexes, avec un focus particulier sur la mobilité urbaine. Ses recherches, validées dans des contextes applicatifs à grande échelle, s'étendent également à la cybersécurité et à la maintenance prédictive, dans le cadre de projets collaboratifs structurants.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Pour Thierry, la recherche prend pleinement sens lorsqu'elle se traduit en solutions opérationnelles à fort impact. Après avoir envisagé à plusieurs reprises la valorisation de ses travaux sans disposer du cadre adéquat, il franchit aujourd'hui ce cap avec l'appui de CNRS Innovation. À l'origine de Park on Time, il développe une approche généralisable d'optimisation de la mise en relation entre offre et demande, fondée sur des modèles de prévision et d'optimisation. Initialement appliquée au stationnement, cette solution s'étend à d'autres ressources et cas d'usage, avec un fort potentiel de déploiement auprès des acteurs publics et privés. Son ambition est de transformer des résultats scientifiques en solutions créatrices de valeur, au service de systèmes plus efficaces, durables et économiquement viables.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## DEMOLOMBE SOPHIE



MAIL CNRS [sophie.demolombe@cnrs.fr](mailto:sophie.demolombe@cnrs.fr) ; [demolombe@ipmc.cnrs.fr](mailto:demolombe@ipmc.cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7275 (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, INSERM, UNIV COTE D'AZUR

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR20 - Côte d'Azur

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Sophie Demolombe a été recrutée en 1999 au CNRS. Elle est Directrice de Recherche à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire. Ses travaux de recherche ont porté sur les canaux ioniques dans la cadre de la mucoviscidose (Université Paris Saclay), puis sur les arythmies cardiaques d'origine génétique à l'Institut du Thorax (INSERM, CNRS, Université de Nantes) et enfin sur les canaux mécano-sensibles. Elle a publié 63 articles et a notamment été membre d'un réseau international «Transatlantic Networks of Excellence» financé par la Fondation Leducq, de plusieurs réseaux européens, du conseil scientifique de l'INSERM. Elle a été primée à trois reprises par le CNRS pour l'excellence de ses travaux. Elle a encadré 7 doctorants et a enseigné dans les différentes universités tutelles de ses laboratoires.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Après un an de mise à disposition auprès du Service Partenariat et Valorisation de la DR Côte d'Azur et de la SATT-Sud Est, Sophie a rejoint le programme de prématuration du CNRS en 2017. Elle a accompagné plus d'une vingtaine de projets nationaux. Elle a obtenu le Certificat d'Animateur en Propriété Intellectuelle de l'INPI la même année et a suivi plusieurs formations de l'Institut Européen Entreprise et Propriété Intellectuelle. Depuis 2018, elle est Déléguée Scientifique auprès du Directeur Générale Délégué à l'Innovation afin de contribuer à la stratégie déployée par l'organisme. Elle est mise à disposition de CNRS Innovation depuis Juillet 2024 afin de décupler les solutions technologiques liées aux grands défis sociétaux du CNRS. Elle pilote le Réseau des Ambassadeurs de l'Innovation avec Hervé Vezin depuis 2024.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## DIAMANTI ELENI



MAIL CNRS Eleni.Diamanti@lip6.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7606 (LIP6)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, SORBONNE UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences informatiques

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR02 - Paris-Centre

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Après ses études en Grèce, Eleni Diamanti a obtenu sa thèse en Génie Electrique à l'Université de Stanford en 2006. Elle a ensuite poursuivi son post-doctorat à l'Institut d'Optique à Palaiseau, avant de rejoindre le CNRS en 2009, d'abord à Télécom Paris et ensuite au Laboratoire d'Informatique de Sorbonne Université, où elle est directrice de recherche depuis 2019. Ses recherches portent sur la communication et la cryptographie quantiques. Elle est lauréate d'une bourse du European Research Council, directrice du Paris Centre for Quantum Technologies, et vice-présidente du European Quantum Technologies Flagship Strategic Advisory Board. Elle a reçu la médaille d'argent du CNRS en 2024.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Eleni Diamanti est cofondatrice et conseillère scientifique de la start-up Welinq spécialisée dans les technologies d'interconnexion quantique et incorporée en 2022 à Paris. Avec ses deux cofondateurs, elle participe aux choix technologiques et aux décisions stratégiques de la start-up, ainsi qu'à sa participation dans des partenariats et projets collaboratifs de grande envergure. Pour son engagement dans le transfert des connaissances du monde de la recherche à celui de l'innovation et de l'entrepreneuriat, elle a reçu la médaille de l'innovation du CNRS en 2024.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

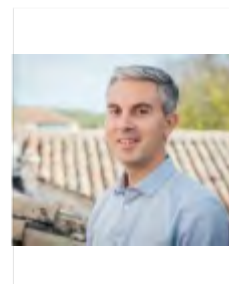
Nom de la société : Welinq

Position dans la société : Cofondatrice et conseillère scientifique



Fiche biographique

## DRONE JULIEN



MAIL CNRS [jullien.drone@enscm.fr](mailto:jullien.drone@enscm.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC ENSC MONTPELLIER

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5253 (Institut Charles Gerhardt Montpellier)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, ENSC MONTPELLIER, UNIV MONTPELLIER

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR13 - Occitanie Est

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Jullien Drone, chimiste organicien de formation, a obtenu son doctorat en biocatalyse à l'Université de Nantes en 2006. Il a ensuite effectué un séjour postdoctoral dans l'équipe du Prof Dr Manfred Reetz au MPI Köhlenforschung. En 2007, il a rejoint l'ENSCM et l'UMR ICGM en tant que maître de conférences. Il est aujourd'hui un spécialiste reconnu internationalement en biocatalyse, notamment dans la conversion enzymatique du CO<sub>2</sub> et l'immobilisation des enzymes. Son expertise se traduit par une vingtaine d'articles scientifiques, 1 chapitre de livre, 2 brevets et de nombreuses conférences invitées. Il a également établi des collaborations nationales et internationales.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Jullien Drone a développé un fort intérêt pour l'innovation parallèlement à sa carrière scientifique. Formé à l'entrepreneuriat, il reçoit le Prix de l'Innovation de l'Université de Montpellier en 2023 pour le potentiel applicatif de ses travaux. En septembre 2024, il obtient une délégation à temps complet pour fonder la SAS CarboZym. En tant que Président, il met son expertise au service d'une solution biotechnologique pour la décarbonation du transport maritime. Son parcours illustre sa volonté de valoriser la recherche à travers des avancées technologiques à fort impact sociétal.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Maître de conférences

Nom de la société : CarboZym

Position dans la société : CEO



Fiche biographique

## DUCOS BERTRAND



**MAIL CNRS** [bertrand.ducos@phys.ens.fr](mailto:bertrand.ducos@phys.ens.fr) ; [bertrand.ducos@lps.ens.fr](mailto:bertrand.ducos@lps.ens.fr) ;  
[bertrand.ducos@ens.fr](mailto:bertrand.ducos@ens.fr) ; [bertrand.ducos@cnrs.fr](mailto:bertrand.ducos@cnrs.fr)

**MAIL SOCIÉTÉ**

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR8023 (Laboratoire de physique de l'ENS)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, ENS-PSL, SORBONNE UNIV, UNIV PARIS CITE

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Physique

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR02 - Paris-Centre

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Après un BTS de biochimie et un début de carrière académique en 1991 comme assistant ingénieur contractuel à l'INSERM puis technicien de recherche statutaire à l'université Paris VI, Bertrand Ducos est recruté au CNRS comme ingénieur en 2002. Après son doctorat de pharmacochimie moléculaire et cellulaire de l'EPHE en 2006, Bertrand rejoint le laboratoire de physique de l'ENS en 2008, où il crée les plateformes de biophysique du département de physique de l'ENS et de génomique quantitative de l'ENS ([www.qpcr.cnrs.fr](http://www.qpcr.cnrs.fr)). Ses travaux de recherche portent sur la conception et le développement d'outils optogénétiques pour le contrôle de l'homéostasie cellulaire à l'échelle de la cellule unique in vivo chez le poisson zèbre, afin de répondre à des questions physiologiques et pathophysiologiques.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Depuis une dizaine d'année Bertrand Ducos développe des approches optogénétiques pour le contrôle spatio-temporel de l'activité de protéines in vivo. Avec son équipe il a produit un ensemble de nucléases et recombinaisons photo-inductibles, permettant de modifier rapidement l'expression de gènes dans l'espace et dans le temps dans un organisme vivant et à l'échelle d'une seule cellule. Ces travaux ont conduit à la publication de 2 brevets : • un ensemble de nucléases photo-contrôlables de type Cas9, permettant la génération de nouveaux modèles cellulaires, organoïdes ou animaux • un nouveau modèle animal d'induction déterministe du cancer Bertrand et son équipe sont à la recherche de partenaires pour l'utilisation et le co-développement de ces outils innovants.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Ingénieur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## EZRATY BENJAMIN



MAIL CNRS [ezraty@imm.cnrs.fr](mailto:ezraty@imm.cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7283 (Laboratoire de chimie bactérienne)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE AIX-MARSEILLE UNIV, CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR12 - Provence et Corse

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Recruté au CNRS en 2005, Benjamin est aujourd'hui directeur de recherche et anime une équipe au sein du Laboratoire de Chimie Bactérienne (LCB) à Marseille. Microbiologiste de formation, il consacre ses travaux à l'étude de l'adaptation des bactéries au stress oxydant. Son approche combine génétique bactérienne, biologie moléculaire et biochimie pour décrypter les mécanismes de détoxification des espèces oxydantes.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Ce n'est que récemment que Benjamin a découvert l'importance de la réflexion sur la valorisation des découvertes issues de la recherche fondamentale. Cette première expérience a profondément bouleversé sa vision de son métier. Depuis, il porte un regard différent sur les résultats produits par son laboratoire et se pose systématiquement la question : « Existe-t-il un moyen de valoriser cette découverte ? »

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## FARRUSSENG DAVID



MAIL CNRS david.farrusseng@ircelyon.univ-lyon1.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5256 (Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, LYON 1 UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Docteur en Chimie des Matériaux de l'Université de Montpellier, David a poursuivi sa formation par un post-doctorat au sein d'un institut Max-Planck en Allemagne. Il intègre ensuite le CNRS en tant que chercheur à l'IRCELYON, où il consacre ses travaux à la conception et à l'étude de matériaux nanoporeux innovants. Ses recherches, axées sur la catalyse et l'adsorption, visent à relever les défis énergétiques et environnementaux. Auteur de plus de 150 publications, il a été distingué par la médaille d'argent du CNRS et le prix IACS.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

David compte à son actif une trentaine de brevets, principalement issus de collaborations européennes. Il a piloté le projet ProDia, dont l'ambition était de faire passer à l'échelle industrielle (TRL-6) la production de matériaux nanoporeux pour des applications dans les secteurs de l'énergie et de la santé. Ce projet a permis de développer un procédé inédit de fabrication d'un adsorbant performant, désormais breveté, validé à l'échelle pilote et en cours de valorisation par une PME innovante.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## FAURE KARINE



MAIL CNRS karine.faure@isa-lyon.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5280 (Institut des Sciences Analytiques)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, LYON 1 UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Karine Faure, ingénieure chimiste et docteure en chimie analytique de l'Université de Cork (Irlande), a intégré le CNRS en 2007. Directrice de recherche à l'Institut des Sciences Analytiques de Lyon, elle y dirige le groupe « Chromatographie et Techniques Couplées » et l'axe « Multidimensions pour les mélanges complexes ». Ses recherches portent sur le développement de méthodes analytiques innovantes, notamment en chromatographie liquide bidimensionnelle, chromatographie en fluide supercritique et spectrométrie de masse haute résolution. Grâce à des couplages chromatographiques originaux, elle permet une caractérisation fine des mélanges complexes, avec des applications dans l'analyse de produits naturels, la valorisation de la biomasse et leur intégration dans des procédés industriels. Auteure de 52 articles et 6 chapitres d'ouvrages, elle a encadré 9 doctorants (dont 4 en partenariat industriel) et 3 postdoctorants industriels.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Karine Faure considère que les partenariats industriels stimulent la recherche fondamentale. Une conviction qu'elle a concrétisée par de nombreuses collaborations, tant avec des grands groupes (TotalEnergies, Arkema, Abbvie...) qu'avec des PME. Pour fédérer autour de cette vision, elle s'investit dans des structures qui favorisent le dialogue entre chercheurs et industriels. Elle a ainsi présidé le Club Lyonnais de Chromatographie (2019–2024), une plateforme d'échange entre académiques et entreprises, et été vice-présidente de l'AFSEP, société savante dédiée aux sciences séparatives. Depuis 2025, elle représente le CNRS au pôle de compétitivité Innov'Alliance et agit comme déléguée scientifique auprès de la Direction des Relations Entreprises du CNRS, renforçant les liens entre innovation et applications industrielles.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

### **FIGADERE BRUNO**



**MAIL CNRS** [bruno.figadere@universite-paris-saclay.fr](mailto:bruno.figadere@universite-paris-saclay.fr) ;  
[bruno.figadere@cnrs.fr](mailto:bruno.figadere@cnrs.fr)

**MAIL SOCIÉTÉ** [bruno.figadere@u-psud.fr](mailto:bruno.figadere@u-psud.fr)

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR8076 (Biomolécules : conception, isolement, synthèse)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, CY CERGY PARIS UNIV, UNIV PARIS-SACLAY

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Chimie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR04 - Ile-de-France Gif-sur-Yvette

#### **BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR**

Bruno Figadère a suivi une formation à l'Université P. et M. Curie en chimie organométallique et après un stage postdoctoral à l'université de Californie à Riverside en synthèse totale de substances naturelles, est entré au CNRS à la faculté de pharmacie de l'université Paris-sud pour synthétiser des substances naturelles, isolées de plantes tropicales, et présentant des activités antitumorales prometteuses. Nommé directeur de recherche en 1997, il s'intéresse ensuite à des substances naturelles antiparasitaires et plus récemment, en collaboration avec l'institut du Cerveau à Paris, à des composés possédant des propriétés multimodales, telles qu'anti-inflammatoire, anti-agrégant et neuroprotectrice, pouvant être utiles dans le traitement de la maladie de Parkinson ou d'Alzheimer.

#### **BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR**

Bruno Figadère s'est intéressé très rapidement à l'innovation (17 familles de brevets) en synthétisant des dérivés de substances naturelles pouvant être utilisées en thérapeutique pour traiter différentes pathologies (cancer, leishmaniose, Parkinson...). Il a ainsi participé à plusieurs aventures entrepreneuriales dès 2006 en cofondant la CRO Alpha Chemica (active jusqu'en 2016), produisant les métabolites de principes actifs à l'échelle du gramme. Puis, il a cofondé une biotech dédiée à l'innovation des traitements pour lutter contre les troubles du sommeil et de l'hyperactivité, aujourd'hui cotée au Nasdaq. Enfin, en 2025, la start-up CicaNeuro a été fondée par BF et ses collaborateurs pour développer le premier traitement curatif de la maladie de Parkinson.

#### **INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : CicaNeuro

Position dans la société : Cofondateur



Fiche biographique

# FOURMY DOMINIQUE



**MAIL CNRS** dominique.fourmy@ens-paris-saclay.fr ;  
dominique.fourmy@cnrs.fr

**MAIL SOCIÉTÉ**

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR8113 (Laboratoire de biologie et pharmacologie appliquée)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, ENS PARIS-SACLAY

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Biologie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR04 - Ile-de-France Gif-sur-Yvette

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Dominique est Directeur de Recherche CNRS au Laboratoire de Biologie et de Pharmacologie Appliquée à l'ENS Paris-Saclay. Enzymologiste de formation, il s'intéresse pendant sa thèse à la fidélité de la synthèse des protéines. Suite à un stage postdoctoral à l'UCSC puis à l'université de Stanford, il intègre le CNRS en 1997. De 2007 à 2010 il est affecté dans une unité mixte internationale du CNRS à l'université de Tokyo où il développe des projets à l'interface de la biologie et des microsystèmes. Actuellement, ses travaux portent sur des stratégies de lutte contre l'antibiorésistance avec notamment la mise au point d'un test pour un antibiogramme ultrarapide.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Dominique est sensibilisé à l'innovation à partir de 2007 lors de son séjour à l'institut des sciences industriel de l'université de Tokyo. Depuis ses travaux en recherche fondamentale et innovation sont fortement intriqués. Il est l'auteur de 5 familles de brevets. Dans le cadre d'un projet pré-maturation CNRS Innovation, Dominique développe actuellement une technologie pour un antibiogramme ultra-rapide. L'objectif est d'obtenir les résultats très rapidement afin de limiter le mésusage des antibiotiques en administrant les traitements les plus ciblés possibles. Un groupe est déjà constitué et poursuit son activité vers la création d'une start-up.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## GAQUIERE CHRISTOPHE



MAIL CNRS [Christophe.gaquiere@univ-lille.fr](mailto:Christophe.gaquiere@univ-lille.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV LILLE (EPE)

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8520 (Institut d'Electronique de Microélectronique et de Nanotechnologie)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV LILLE, UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR18 - Hauts-de-France

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Conception de filières de transistors à effet de champ pour l'amplification de puissance en hyperfréquences. Ces dispositifs sont destinés à des applications dans les domaines de la défense (radars, brouilleurs, drones, autodirecteurs...) ainsi que dans les télécommunications (téléphonie mobile, liaisons sans fil terrestres, liaisons satellites) dans des gammes de fréquences du GHz au THz. Développement de technologies à base de silicium, en particulier la technologie BiCMOS. L'objectif était de développer des protocoles de caractérisation ainsi que les équipements nécessaires à l'évaluation de ces technologies dans les gammes de fréquence millimétrique et sub-millimétrique.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Cofondateur et Directeur Général de MC2-Technologies, société 100 % française, compte aujourd'hui une centaine de collaborateurs. Notre société a une expertise reconnue dans la conception, la fabrication et la caractérisation de dispositifs hyperfréquences. Cette maîtrise technologique nous a permis de concevoir des produits innovants dans les domaines de la sécurité et de la défense. Parmi eux, des caméras radiométriques THz capables de détecter en temps réel des objets dissimulés sur des personnes en mouvement. Un autre axe stratégique porte sur des systèmes avancés de détection, d'identification et de neutralisation dans le cadre de la guerre électronique (contre drones, RC-IED, télécommunications), reposant sur l'intégration d'algorithmes d'intelligence artificielle.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société : MC2-Technologies

Position dans la société : Directeur général



Fiche biographique

## GARDEN JEAN-LUC



MAIL CNRS jean-luc.garden@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UPR2940 (Institut NEEL)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Physique

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR11 - Alpes

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Après un doctorat en physique de l'Université de Grenoble, Jean-Luc est entré comme ingénieur de recherche à l'Institut Néel (CNRS Grenoble). Pendant vingt ans, il a dirigé un pôle technologique spécialisé dans la réalisation de microcapteurs thermométriques et nanocalorimétriques à très haute sensibilité. Ils constituent le cœur d'expériences originales de mesure de chaleur spécifique de petits échantillons solides aux très basses températures ou de microlitres d'échantillons biologiques à température ambiante. Jean-Luc est l'auteur de plus de cinquante publications dans ce domaine. Par ailleurs, il développe ses propres modèles basés sur la thermodynamique hors équilibre et la physique statistique pour les appliquer aux résultats des mesures obtenues.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Jean-Luc a toujours porté un fort intérêt pour l'innovation et la valorisation industrielle. Auteur de six brevets d'invention, il est co-fondateur d'une start-up qui exploite deux de ses brevets déposés par le CNRS dans le domaine de l'instrumentation thermique. Il apporte son concours scientifique auprès de cette start-up. Actuellement, il est porteur d'un projet de valorisation avec des collègues du laboratoire basé sur des microdétecteurs thermoélectriques de rayonnement. Il a fait partie pendant plus de dix ans du réseau des correspondants valorisation (CorrInnov) de l'INP-CNRS.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Ingénieur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# GARRIDO ALZAR CARLOS



MAIL CNRS [carlos.garrido@obspm.fr](mailto:carlos.garrido@obspm.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8255 (Laboratoire Temps Espace)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, OBSERVATOIRE DE PARIS-PSL, SORBONNE UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Terre & Univers

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR05 - Ile-de-France Meudon

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Carlos Garrido Alzar a obtenu son doctorat en optique quantique à l'Institut de Physique de l'Université de São Paulo en 2002. Il a ensuite occupé jusqu'en 2005 un poste de professeur assistant au Centre de Recherche Nationale Danois QUANTOP de l'Institut Niels Bohr à Copenhague. Après un séjour post-doctoral à l'Institut d'Optique Graduate School à Palaiseau, il a rejoint le Laboratoire Temps Espace (ancien SYRTE) en 2009.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Les recherches actuelles de Carlos Garrido Alzar portent sur le développement de l'interférométrie à atomes guidées sur des microcircuits à atomes pour des applications en positionnement, navigation et timing. Ces travaux sont développés en collaboration avec des industriels Français et Européens dans les secteurs aérospatiale et de la navigation inertielle. Carlos Garrido Alzar est auteur de plus de 50 publications scientifiques et 4 brevets en technologies quantiques.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Chargé de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# GENESTE FLORENCE



MAIL CNRS [florence.geneste@univ-rennes1.fr](mailto:florence.geneste@univ-rennes1.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR6226 (Institut des sciences chimiques de Rennes)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, ENSC RENNES, UNIV RENNES

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR17 - Bretagne et Pays de la Loire

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Diplômée de CPE Lyon, elle a obtenu son doctorat en chimie à l'Université Paris-Sud. Elle a ensuite travaillé comme chercheuse postdoctorale chez Thomson-CSF (Orsay) puis à l'Université de Cambridge (Royaume-Uni), où elle a approfondi ses connaissances en physico-chimie. En 1999, elle a été recrutée comme chercheuse au CNRS. Elle travaille actuellement au sein du groupe Matière Condensée et Systèmes Électroactifs (MaCSE) dans le domaine de l'électrochimie, où elle pilote plusieurs activités de recherche, notamment sur les capteurs électrochimiques, l'électrocatalyse et les batteries à flux redox.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Durant sa carrière, elle a cherché à valoriser ses travaux de recherche à travers des brevets et s'est impliquée dans de nombreux projets à visée industrielle. Elle est cofondatrice de Kemiwatt (création en 2014), une entreprise spécialisée dans le développement de batteries à flux redox organiques aqueuses.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société : Kemiwatt

Position dans la société : Cofondatrice



Fiche biographique

# GENNISSON JEAN-LUC



MAIL CNRS [jean-luc.gennisson@universite-paris-saclay.fr](mailto:jean-luc.gennisson@universite-paris-saclay.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR9011 (LaBoratoire d'Imagerie biOmédicale MultimodAle Paris Saclay)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CEA, CNRS, INSERM, UNIV PARIS-SACLAY

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR04 - Ile-de-France Gif-sur-Yvette

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Jean-Luc Gennisson a obtenu son doctorat en 2003 délivré par l'université Pierre et Marie Curie. Après 2 ans de séjour postdoctoral à l'hôpital universitaire de Montréal au Canada, Jean-Luc est entré au CNRS en 2005 en tant que chargé de recherche 1ère classe CR1. Après un parcours à l'Institut Langevin (UMR7587) de l'ESPCI, Jean-Luc a intégré en 2017, le Laboratoire d'Imagerie Biomédicale Multimodale à Paris Saclay (BioMaps) où il devient directeur de recherche. Pilotant l'équipe « développement méthodologiques et instrumentation » de BioMaps, ces thématiques de recherche sont centrées sur l'imagerie ultrasonore ultrarapide, l'élastographie, l'imagerie Doppler ultrarapide et ultrasensible, le couplage ultrasons multimodalité (TEP, IRM, Optique).

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Pour Jean-Luc le lien entre l'industrie et la recherche est très étroit. Co-inventeur de 18 brevets dans le domaine de l'imagerie ultrasonore, il a connu le transfert technologique vers l'industrie dès ses travaux de thèse, à travers le palpeur acoustique qui est devenu le Fibroscan de la société Echosens. A son retour de séjour postdoctoral, il a participé au développement de la société Supersonic Imagine en tant que consultant via un concours scientifique, puis a été co-fondateur de Neuroflows devenu Iconeus en 2016. Aujourd'hui, Jean-Luc s'engage dans la valorisation de ces recherches au travers du développement de solutions technologiques à fort impact en santé. Son projet DIAV+ vise à transformer la prise en charge des patients sous ventilation artificielle en réanimation.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : Iconeus (Neuroflows)

Position dans la société : Cofondateur



Fiche biographique

# GEROME FRÉDÉRIC



MAIL CNRS frederic.gerome@xlim.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7252 (XLIM)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV LIMOGES

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR08 - Centre Limousin Poitou Charente

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Frédéric GEROME a obtenu en 2005 un doctorat à l'Université de Limoges dans le domaine des télécommunications hautes fréquences et optiques. L'année suivante, il a rejoint l'Université de Bath en Angleterre pour travailler sur des fibres à cristal photonique et la réalisation de sources lasers. Puis, suite à son recrutement au CNRS en 2008, il a intégré le laboratoire XLIM pour lancer des activités autour d'une nouvelle famille de fibres qui offre une interaction unique des milieux gazeux avec la lumière à des échelles micrométriques et dans des régimes extrêmes. Ces travaux ont été récompensés par le prix Jean Jerphagnon en 2015 et le prix Fabry-de Gramont de la SFO en 2019. Enfin depuis 2023 il est Directeur de recherche au CNRS.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Durant ses premières années au CNRS, Frédéric GEROME a participé à la création d'une start-up dans le but de réaliser le transfert technologique des résultats issus des activités de recherche vers le monde industriel. Cette société nommée GLOphotonics développe et commercialise un nouveau concept de composants photoniques basées sur des fibres optiques à cœur creux et leur fonctionnalisation par l'insertion de milieux gazeux. Il a déposé 6 brevets internationaux et poursuit aujourd'hui son implication dans le cadre d'un concours scientifique.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : GLOphotonics

Position dans la société :



Fiche biographique

## **GIERAK JACQUES**



MAIL CNRS [jacques.gierak@cnrs.fr](mailto:jacques.gierak@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR9001 (Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV PARIS-SACLAY

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Physique

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR04 - Ile-de-France Gif-sur-Yvette

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Dr. Dipl. Ing. Jacques Gierak a commencé sa carrière à l'UPR 020 du CNRS en 1984. Il est un expert reconnu en Recherche et Développement de faisceaux d'ions, principalement basés sur des émetteurs d'ions à effet de champ. Jacques Gierak a principalement étudié les faisceaux d'ions focalisés (FIB) appliqués aux défis de la nanofabrication avec de nombreux laboratoires français ou étrangers et un partenariat avec la société Raith GmbH. Il a récemment élargi ses travaux à la propulsion spatiale électrique, reformulant le concept de propulseurs ioniques à carburant liquide ionique, basés sur des sources d'ions exceptionnellement stables, durables et contrôlables qu'il a inventées. Menées en collaboration avec le CNES et Airbus Defence and Space, ses recherches ont conduit à la création d'Ion-X, une start-up française spécialisée dans la production de propulseurs spatiaux FEED dont il est co-fondateur.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

2000 Coordinateur projet EC «Nanofabrication with Focused Ion Beam», 2002 à 2021 Conseil Scientifique et valo PI CNRS Sté. Raith GmbH leader mondial instruments nanofabrication.  
2009-2011 Coordinateur projet ANR Nano-Innov « Microscope et machine d'écriture sub-nanométrique » Néel (Grenoble), ILM (Lyon), Orsay Physics S.A., 2009-2017 Porteur Collab. de Recherche avec MIT, 2017-2020 Coordinateur projet « Nouvelle technologie de propulseurs Ioniques » CNRS-CNES, 2019 et 2023 Porteur 2 projets de pré-maturation CNRS « propulsion spatiale », 2021 Coordinateur projet « Nouvelle technologie de micro-propulseur électrospray » ADS-CNRS, 2022 Co-fondateur startup ION-X, valo PI du CNRS et Conseil scientifique, 2023 Coordinateur projet Plan France relance CNES avec ADS et ION-X. Environ 20 brevets, 6 Licenciés.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Ingénieur de recherche

Nom de la société : ION-X

Position dans la société : Cofondateur



Fiche biographique

# GRATADOUR DAMIEN



MAIL CNRS [damien.gratadour@obspm.fr](mailto:damien.gratadour@obspm.fr) ; [damien.gratadour@cnrs.fr](mailto:damien.gratadour@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5804 (Laboratoire d'astrophysique de Bordeaux)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV BORDEAUX

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Terre & Univers

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR15 - Aquitaine

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Depuis 2008, à l'Observatoire de Paris - PSL, Damien Gratadour mène un programme de recherche original sur les techniques numériques de haute performance au service de l'instrumentation pour l'astronomie. Il a été le coordinateur de grands projets de R&D aux niveaux national et européen ciblant les systèmes de contrôle temps réel des télescopes géants grâce aux technologies numériques émergentes, et notamment les réseaux de neurones profonds. Depuis 2021, il est en particulier le directeur du laboratoire commun ECLAT (Extreme Computing Lab for Astronomical Telescopes), entre le CNRS, l'Inria, l'Observatoire de Paris, l'Observatoire de la Côte d'Azur et Eviden (Groupe Atos).

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Lors des 10 dernières années, Damien a porté de nombreux programmes de R&D représentant un budget total agrégé de près de 20M€. La mise en place de partenariats avec l'industrie est un aspect clé de ces programmes, tant pour co-concevoir de nouvelles solutions que pour essaimer des développements originaux vers des partenaires industriels afin d'améliorer des gammes de produits déjà existantes. Depuis 2025 Damien coordonne le projet ODISSEE regroupant 16 partenaires en Europe, dont la pépite française SiPearl portant le développement et la commercialisation du processeur Européen pour le calcul haute performance et l'IA.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : LESIA

Position dans la société :



Fiche biographique

## GRISON CLAUDE



MAIL CNRS [claudе.grison@cnrs.fr](mailto:claudе.grison@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ [claudе.grison@laboratoires-bioprotection.com](mailto:claudе.grison@laboratoires-bioprotection.com)

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5021 (Chimie Bio-Inspirée et Innovations Ecologiques)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Écologie & Environnement

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR13 - Occitanie Est

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Claude Grison est Directrice de recherche au CNRS et Directrice du laboratoire de Chimie Bio-inspirée et Innovations écologiques. Elle est l'auteur de 192 publications et 232 conférences. Ses travaux ont été récompensés par 16 Prix scientifiques. Claude Grison est membre de l'Académie des Sciences, de l'Académie Nationale de Pharmacie et de l'Académie Européenne des Sciences.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Les efforts de valorisation et de transfert technologique ont conduit à 47 brevets, la création de trois entreprises et d'un laboratoire commun CNRS.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société : Laboratoires Bioprotection

Position dans la société : Directrice scientifique (25-2 de Bio-Inspir')



Fiche biographique

## GURRADO MARIA

MAIL CNRS maria.gurrado@irht.cnrs.fr ; maria.gurrado@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UPR841 (Institut de recherche et d'histoire des textes)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences humaines & sociales

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR05 - Ile-de-France Meudon



### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Ingénieure de recherche en analyse des sources anciennes à l'Institut de recherche et d'histoire des textes (IRHT) depuis 2012, je suis Docteur en Histoire et Archiviste paléographe. Mes recherches portent principalement sur la matérialité du livre manuscrit et l'histoire de l'écriture médiévale dans l'espace français (paléographie et codicologie). L'expertise paléographique (datation, localisation et identification de la main) est ma passion. Dans ce cadre, j'ai conçu le plug-in Graphoskop aujourd'hui utilisé pour la distinction des mains des copistes. L'évolution des techniques et des écritures manuscrites est mon centre d'intérêt spécifique. Je suis également responsable de la Gazette du livre médiéval (Gazette du livre médiéval) et membre du Comité international de paléographie latine.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Depuis mes travaux de thèse à l'École nationale des chartes, je me suis trouvée dans l'obligation de devoir inventer des outils d'analyse et de recherche pour faire progresser ma recherche. En SHS, nous nous retrouvons généralement dépendants d'outils que nous n'avons pas conçu par nous-mêmes. Convaincue de l'importance stratégique du pilotage SHS de projets ayant un impact sociétal, je me bats pour un échange interdisciplinaire équitable. Je pilote depuis 2016 le projet d'innovation technologique IDEM (Pre-Maturation financée par CNRS Innovation) visant à la conception d'un numériseur gestuel, non invasif et transportable, pour la sauvegarde et la transmission du geste d'écriture (IDEM | IRHT - CNRS)

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Ingénieure de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## HAIAT GUILLAUME

MAIL CNRS [guillaume.haiat@cnrs.fr](mailto:guillaume.haiat@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8208 (Laboratoire Modélisation et Simulation Multi Echelle)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV GUSTAVE EIFFEL, UNIV PARIS-EST CRETEIL VAL-DE-MARNE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR01 - Ile-de-France Villejuif

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

L'originalité de mes travaux porte sur le haut degré de couplage entre la recherche fondamentale et appliquée. Ingénieur de l'Ecole Polytechnique, j'ai effectué ma thèse au CEA dans le domaine du contrôle non destructif par ultrasons. J'ai ensuite utilisé mes compétences en acoustique pour la caractérisation de tissus biologiques. Mon domaine d'expertise inclue l'acoustique, la biomécanique, la simulation numérique ainsi que les techniques d'inversion utilisant l'Intelligence Artificielle. Je suis lauréat d'un ERC Consolidator Grant et de trois ERC Proof of Concept qui ont contribué à la création des trois startups. Je pilote plusieurs projets ANR et j'étais responsable de deux projets MSCA. Je dirige le laboratoire franco-canadien de recherche ultrasonore (IRP LAFCUS).

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Après une expérience d'ingénieur de recherche chez Saint-Gobain Recherche, j'ai développé des méthodes actuellement utilisées dans l'industrie nucléaire par Orano. J'ai cofondé WaveImplant en 2019, première technologie utilisant les ultrasons pour mesurer la stabilité d'implants dentaires. La société est totalement financée et est sur le point de mettre sur le marché son premier dispositif médical. En 2022, j'ai créé ImpacTell qui développe un outil d'aide à la décision en chirurgie orthopédique. En 2024, j'ai fondé TorkImplant qui développe une solution de vissage pour l'implantologie dentaire. J'ai également réalisé des prestations de services pour des entreprises MedTech / BiotTech.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : TorkImplant

Position dans la société : Fondateur



Fiche biographique

## HARNOIS MAXIME



MAIL CNRS maxime.harnois@univ-rennes1.fr ; maxime.harnois@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR6164 (Institut d'électronique et des technologies du numérique)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CENTRALESUPELEC, CNRS, INSA RENNES, NANTES UNIV, UNIV RENNES

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR17 - Bretagne et Pays de la Loire

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Maxime HARNOIS, docteur en électronique de l'Université de Rennes (2008), a rejoint le CNRS en 2009, d'abord à l'IEMN à Lille puis à l'IETR à Rennes. Responsable scientifique de la plateforme NanoRennes, intégrée au réseau RENATECH+, il coordonne des projets collaboratifs et des prestations pour des partenaires industriels et académiques, renforçant les liens entre recherche et monde socio-économique. L'axe de recherches qu'il anime porte sur la fabrication additive et les procédés de rupture appliqués à l'électronique flexible, étirable et 3D, ainsi qu'aux capteurs et systèmes de détection. Pour l'IETR, il a coordonné des projets ANR et de valorisation (CNRS, SATT OV).

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Maxime Harnois développe l'innovation selon deux axes complémentaires au sein de la plateforme NanoRennes et de son axe de recherche. À NanoRennes, il accompagne chercheurs et industriels dans le développement de procédés innovants et coordonne l'ouverture de la plateforme vers les acteurs socio-économiques via des projets structurants (CPER, PUI UR). En 2017, il rédige sa première invention, délivrée en 2022. Depuis, il a déposé plus de dix familles de brevets, soutenues par un programme de prématuration CNRS et trois programmes de maturation SATT OV, alimentant plusieurs projets de startups, dont deux avancés, l'un incubé à Atlanpole et lauréat d'une bourse BFT Lab.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Ingénieur de recherche

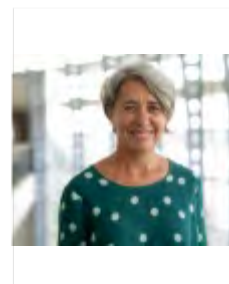
Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## HELLIO CLAIRE



MAIL CNRS [claire.hellio@univ-brest.fr](mailto:claire.hellio@univ-brest.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV BRETAGNE OCCIDENTALE EPE

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR6539 (Laboratoire des sciences de l'environnement marin)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, IRD, IRD IFREMER, UNIV BRETAGNE OCCIDENTALE EPE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Écologie & Environnement

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR17 - Bretagne et Pays de la Loire

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Titulaire d'un doctorat en océanographie biologique de La Rochelle Université, Claire Hellio est professeure à l'Université de Bretagne Occidentale (UBO) depuis 2014 où elle dirige la plateforme de bioprospection marine (biodimar) du LEMAR (UMR 6539). Auparavant, elle était enseignante-chercheuse à l'Université de Portsmouth (Royaume-Uni). Ses travaux de recherche portent sur la biotechnologie marine et les approches bio-inspirées. Elle est co-auteure de plus de 120 publications sur ce domaine. Elle a été présidente de l'European Society for Marine Biotechnology. Elle est co-éditrice en cheffe du journal « Marine Biotechnology ». Depuis Mars 2024, elle est responsable scientifique « Océans » à l'ANR, et, Vice-présidente Europe et International de l'UBO.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Depuis l'obtention de son doctorat, elle a toujours travaillé en étroite collaboration avec des entreprises au sein de consortium internationaux, européens, ou nationaux. Pour l'ensemble de sa carrière d'innovatrice, elle a été récipiendaire de la médaille CNRS de l'innovation en 2023. Elle a dirigé un labcom (avec l'entreprise GreenSea) dédié à la valorisation de molécules actives isolées de microalgues. Elle travaille actuellement sur plusieurs programmes de valorisation de biomasses marines. Elle co-dirige plusieurs thèses CIFRE en collaboration avec des entreprises du secteur de la biotechnologie et de l'environnement.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeure des universités

Nom de la société : Biodimar

Position dans la société : Directrice



Fiche biographique

## HERBEUVAL JEAN-PHILIPPE



**MAIL CNRS** jean-philippe.herbeuval@parisdescartes.fr ;  
jean-philippe.herbeuval@cnrs.fr

**MAIL SOCIÉTÉ**

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR8601 (Laboratoire de Chimie et Biochimie Pharmacologiques et Toxicologiques)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, UNIV PARIS CITE

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Chimie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR01 - Ile-de-France Villejuif

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Jean-Philippe Herbeuval, chercheur en immunologie, a soutenu une thèse en immuno-cancérologie en 2001 (Inserm), puis a obtenu une bourse Fogarty au NIH pour étudier la réponse antivirale au VIH, travaux récompensés par le prix Norman P. Salzman en 2005. Recruté CR1 au CNRS en 2006, il fonde un groupe en immuno-virologie à l'hôpital Necker et soutient son HDR en 2008. En 2012, il est promu DR2 et crée l'équipe interdisciplinaire CBMIT, intégrant immunologie, virologie, chimie et modélisation in silico. En 2018, il découvre l'activité anti-inflammatoire de CXCR4, dépose trois brevets et est promu DR1 en 2019. En 2021, il identifie une nouvelle cible thérapeutique et intègre le programme RISE.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Jean-Philippe Herbeuval est un innovateur dans le domaine des biotechnologies. En 2019, il fait une levée de 6 millions d'euros et fonde la start-up Ermium Therapeutics avec le fonds d'investissement Kurma Partners et Domain Therapeutics pour développer une nouvelle classe d'anti-inflammatoires. Il dirige le board scientifique de la société et reçoit le prix de l'innovation i-Lab (BPI). En 2024, il est nommé au comité d'experts du département de valorisation de l'ANRS-MIE. En 2021, il identifie une nouvelle cible anti-inflammatoire et travaille actuellement à la création de sa deuxième start-up pour développer de nouvelles classes d'anti-inflammatoires à large spectre.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : Ermium

Position dans la société : 25-2



Fiche biographique

## HERZOG GRÉGOIRE



MAIL CNRS [gregoire.herzog@cnrs.fr](mailto:gregoire.herzog@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7564 (Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour les Matériaux et l'Environnement)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV LORRAINE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR06 - Centre-Est

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Grégoire Herzog est chargé de recherche au sein de l'équipe Chimie et Electrochimies Analytiques (ELAN) du Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour les Matériaux et l'Environnement (LCPME, UMR 7564, Université de Lorraine – CNRS) depuis 2011. Il y a développé une activité de recherche originale autour de l'électrochimie à l'interface entre deux solutions non miscibles. L'intérêt de ce type d'interface est d'appliquer les concepts de l'électrochimie à des espèces chimiques ne possédant pas de propriétés redox. En parallèle, il a mené, depuis une vingtaine d'année, des recherches autour des capteurs électrochimiques. Il a notamment participé à différents projets liés aux capteurs financés notamment par l'Union Européenne et l'ANR. Il est aujourd'hui Directeur Adjoint du LCPME.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Au travers de ses recherches, Grégoire Herzog a exploré différentes voies de l'innovation : projet maturation avec la SATT Sayens, projets de collaboration avec des PME. En 2022, il coordonne le projet ANR PRCE Aqualead visant au développement d'une stratégie électrochimique pour lutter contre le bio-encrassement des capteurs. Il est aussi lauréat du programme CNRS RISE et co-incubé à l'Incubateur Lorrain visant la création d'une start-up. Le but est de développer des capteurs électrochimiques pour la quantification de sulfites libres sur site, exploitant un brevet dont il est co-inventeur.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : Senscellar

Position dans la société :



Fiche biographique

### HEUX LAURENT



MAIL CNRS laurent.heux@cermav.cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UPR5301 (Centre de recherches sur les macromolécules végétales)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR11 - Alpes

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

A la suite d'une formation généraliste (ESPCI, Paris) et d'une thèse et d'un post-doc en physico-chimie des polymères synthétiques, Laurent a été recruté au CNRS et affecté au laboratoire CERMAV en 1996 pour y étudier la structure des polysaccharides à l'état solide. Ses travaux ont alors porté sur la caractérisation structurale de ces matériaux, en particulier par RMN du solide. Ses activités se sont diversifiées, en particulier sur l'auto-assemblage et la modification chimique de nanocelluloses, dans l'optique de créer de nouveaux biomatériaux aux propriétés contrôlées. Depuis quelques années, ses travaux se sont enrichis d'une approche bioinspirée, permettant de proposer des modèles biomimétiques de parois végétales et de valoriser au mieux les propriétés exceptionnelles de ces matériaux naturels.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

De culture ingénieur et chercheur, Laurent a toujours combiné des approches académiques, avec des questionnements pragmatiques issues de problématiques industrielles, ou simplement poussé par la curiosité. Ayant travaillé avec de grands groupes industriels (Atochem, Rhodia puis Solvay, Michelin, Rossignol...), il a pu appréhender les attentes et les contraintes liées à l'innovation dans le domaine des matériaux. Il a été ainsi à l'origine de plusieurs innovations dans ce domaine pour aller au-delà du simple remplacement des plastiques pétrosourcés. Cette démarche a conduit en 2020 à la fondation de la start-up Funcell dédiée au design d'additifs naturels afin de renforcer les propriétés mécaniques et la résistance à l'eau des matériaux cellulotiques, leur talon d'Achille récurrent. Il en est le conseiller scientifique depuis la fondation, et à l'initiative du LabCom entre le CERMAV et Funcell.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : Funcell

Position dans la société : Conseiller scientifique



Fiche biographique

## HUGOT EMMANUEL



MAIL CNRS [emmanuel.hugot@lam.fr](mailto:emmanuel.hugot@lam.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7326 (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE AIX-MARSEILLE UNIV, CNES, CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Terre & Univers

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR12 - Provence et Corse

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Emmanuel HUGOT est astrophysicien, recruté au CNRS en 2010 après une thèse portant sur le développement de procédés de fabrication alliant optique de Fourier et mécanique du solide pour la réalisation d'instruments pour l'astronomie, depuis l'imagerie d'exoplanètes aux galaxies de l'univers primordial. Son travail d'innovation technologique pour l'imagerie a naturellement porté vers des dépôts de brevets sur des composants photoniques novateurs et des systèmes à multiples applications (imagerie du ciel et de la terre, des aurores polaires, de l'œil, de l'activité cérébrale). Les sujets d'innovation technologique ont été soutenus successivement par une ANR JCJC (2012-2016), une ERC Starting Grant (2016-2021), une ERC-Proof-of-Concept (2019-2021), ainsi que par des financements issus de LabEx et de la DGA.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Il co-fonde en 2018 la start-up CURVE-One, devenue CURVE s.a.s. dont le but est la commercialisation de composants photoniques d'imagerie issus de ses travaux de recherche. La société est aujourd'hui engagée avec l'Agence Spatiale Européenne pour la spatialisation de ces composants, l'Institut d'Optique pour l'imagerie de l'œil, l'institut de Neurosciences de la Timone pour l'imagerie du cerveau. Il a supervisé et co-supervisé une 1 quinzaine de thèses, co-publié une cinquantaine d'articles scientifiques, co-déposé 9 brevets et ses travaux ont été récompensés par la médaille de bronze du CNRS 2017), la société européenne d'astronomie (2017 et 2024) et l'académie des technologies (prix Jean Jerphagnon 2020).

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Chargé de recherche

Nom de la société : CURVE s.a.s

Position dans la société : CTO



Fiche biographique

# LABOUSSE MATTHIEU



MAIL CNRS [matthieu.labousse@espci.fr](mailto:matthieu.labousse@espci.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7083 (GULLIVER)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, ESPCI PARIS-PSL

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR02 - Paris-Centre

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Recruté au CNRS en 2017, Matthieu Labousse est aujourd'hui Chargé de recherche CNRS et Professeur Attaché en Chimie et Physique Théorique à l'Université PSL et l'ESPCI Paris PSL. Il mène ses recherches au sein du laboratoire Gulliver, où il explore la physique de l'auto-organisation informationnelle, en combinant théorie, simulation et expérimentation. Ses travaux portent sur les métamatériaux microfluidique en collaboration avec Joshua McGraw, le calcul ondulatoire en collaboration avec Stéphane Perrard, la cryptographie moléculaire en collaboration avec Yannick Rondelez, et plus récemment l'hydrodynamique médicale, en collaboration avec Marcel Filoche. ML dirige le Grand Programme Metasoft dont la cartographie implique plus de 80 chercheurs permanents et 300 non permanents au sein de l'université Paris PSL.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Sa marque de fabrique consiste à combiner de manière expérimentale des concepts qui, à première vue, n'ont aucun sens, tels que la microfluidique et les télécommunications ou la biochimie et la cryptographie. Cela a mené à une première startup dans le domaine des ondes, Lodinn Technologies dont il est conseiller scientifique ainsi qu'à une seconde en cours de création dans le domaine de la biotech.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Chargé de recherche

Nom de la société : Lodinn Technologies

Position dans la société : Conseiller scientifique



Fiche biographique

# LAFANECHÈRE LAURENCE



MAIL CNRS [laurence.lafanechere@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:laurence.lafanechere@univ-grenoble-alpes.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5309 (Institut pour l'avancée des biosciences)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, INSERM, UNIV GRENOBLE ALPES

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR11 - Alpes

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Laurence, Directrice de Recherche au CNRS, est une experte reconnue du cytosquelette des cellules eucaryotes. Elle dirige l'équipe « Dynamique du Cytosquelette et Fonctions Nucléaires » à l'IAB (Grenoble) et a fondé l'un des premiers centres de criblage à haut débit en France (CMBA). Pionnière du criblage phénotypique, elle conçoit des approches innovantes à l'interface chimie-biologie pour décrypter la régulation des réseaux d'actine et de microtubules. Professeure extraordinaire à l'Université de Pretoria, elle collabore à l'international, siège dans plusieurs comités scientifiques et est autrice de plus de 100 publications.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Laurence est une chercheuse-entrepreneure tournée vers l'innovation en biotechnologie. Détentrice de 7 brevets (dont 2 licenciés), elle a cofondé deux start-ups issues du CNRS : Cellipse (thérapies ciblées en oncologie) et SAXOL (neuroprotection en chimiothérapie). Lauréate des programmes de prématuration CNRS et de maturation Linksium, elle a pour objectif de transformer les découvertes scientifiques en solutions concrètes. Conseillère scientifique et référente valorisation à l'IAB, elle construit des passerelles entre recherche fondamentale, transfert technologique et innovation thérapeutique.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

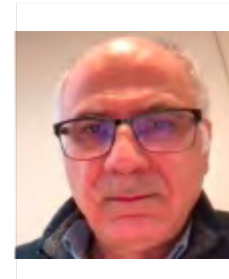
Nom de la société : Cellipse ; SAXOL

Position dans la société : Cofondatrice



Fiche biographique

## LAKTINEH IMAD



MAIL CNRS [i.laktineh@ipnl.in2p3.fr](mailto:i.laktineh@ipnl.in2p3.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV CLAUDE BERNARD

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5822 (Institut de Physique des deux Infinis de Lyon)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, LYON 1 UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Nucléaire & Particules

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Imad Laktineh est professeur à l'université Lyon1. Après une thèse en physique théorique, il intègre l'IPNL où il s'implique dans l'étude du quark b et la recherche de la supersymétrie dans les expériences LEP au CERN. Son goût pour la détection est né en 1999 en développant un système de scan d'émulsions nucléaires, destiné à la recherche des oscillations de neutrinos. Il propose en 2006 un nouveau concept de calorimètres granulaires et conduit la réalisation du premier prototype technologique appelé SDHCAL. Il propose en 2013 un nouveau détecteur de muon pour l'expérience CMS au CERN. Le détecteur iRPC est actuellement en installation. Depuis 2018, il développe des détecteurs de type 4D visant des résolutions spatio-temporelles jamais atteintes auparavant. Il est nommé délégué scientifique auprès de l'IN2P3 pour les détecteurs innovants en 2023 et lance l'initiative quantique à Lyon1 en 2024.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Imad Laktineh, avec quatre brevets publiés et d'autres en cours, trouve son élément dans le monde de la détection. Les détecteurs qu'il propose visent des mesures spatio-temporelles de plus en plus précises tout en étant le plus simple possible. Il a tout d'abord revisité le concept des détecteurs RPC pour les utiliser dans des calorimètres. Il a conçu une façon originale pour les lire, rendant possible la lecture de grands détecteurs à un coût réduit, utile notamment dans le domaine de la tomographie. Il a élaboré un nouveau concept dans lequel les détecteurs MCP, utilisés habituellement pour leur précision temporelle, deviennent des caméras de grande précision spatio-temporelle et cela avec peu de canaux électroniques. Il développe depuis 2018 une nouvelle génération de MCP encore plus précis utilisant de nouvelles technologies et compte les exploiter dans des PET-SCAN de course mais à petit coût.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## **LALÉVÉE JACQUES**



MAIL CNRS [jacques.lalevee@uha.fr](mailto:jacques.lalevee@uha.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV HAUTE-ALSACE

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7361 (Institut de Science des Matériaux de Mulhouse)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV HAUTE-ALSACE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR10 - Alsace

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Le Prof. Lalevée s'appuie sur une expertise reconnue en photochimie et photopolymérisation, solidement ancrée dans l'industrie. Cette recherche partenariale a conduit à 42 brevets, plusieurs projets de maturation avec la SATT Conectus et de nombreux contrats avec des grands groupes et PME. La chaire industrielle ANR avec Arkema, issue du laboratoire commun LAMPS, illustre un partenariat structurant autour des matériaux polymères de spécialité. Le laboratoire commun Bio@Tex avec Velcorex élargit cette dynamique vers les PME et l'innovation textile.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

La stratégie de recherche collaborative portée par le Prof. Lalevée s'appuie sur des projets ANR, PSPC, Carnot MICA et des programmes internationaux, combinant recherche fondamentale, innovation de rupture et transfert industriel. Ces actions ont généré 652 publications, 24 000 citations et plusieurs conférences invitées. Ce modèle partenarial, primé « Ambassadeur Carnot MICA » 2023, assure une forte visibilité nationale et internationale tout en formant des jeunes chercheurs sur des enjeux majeurs comme l'innovation durable et la transition technologique.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## LE CALVÉ STÉPHANE



MAIL CNRS [slecalve@unistra.fr](mailto:slecalve@unistra.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7515 (Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV STRASBOURG

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR10 - Alsace

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Recruté au CNRS en 1999, Stéphane Le Calvé est directeur de recherche à l'Institut de Chimie et Procédés pour l'Énergie, l'Environnement et la Santé (ICPEES). Il est aussi directeur adjoint de l'ICPEES et responsable de l'équipe CAMATES. Expert en chimie de l'atmosphère, ses travaux se concentrent sur deux axes : le développement d'outils d'analyse microfluidiques et la création de matériaux pour échantillonner, détecter ou capturer des polluants. Il a participé à 47 projets (9 projets européens, 28 coordinations), et a supervisé 32 thèses de doctorat. Actuellement, Il coordonne notamment le projet européen senseApest (2025-2029) rassemblant 11 partenaires et portant sur la détection des Composés Organiques Volatils émis par les plantes pour détecter la présence de potentiels ravageurs.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Pour lui, l'innovation rime avec instrumentation. Il s'attache à concevoir, développer et fabriquer des instruments de mesure capables de fonctionner en continu et en temps quasi réel. Ses travaux mobilisent un large éventail de compétences (chimie analytique, spectroscopie, microfluidique et environnement). Son parcours illustre une expertise mise au service de l'innovation : co-auteur de 8 brevets, il a contribué à la commercialisation de 4 produits issus de co-développements avec son laboratoire. Depuis 2023, il est le responsable scientifique du LABCOM anaVOC, un laboratoire commun entre le CNRS/ICPEES et le groupe Chromatotec. Il poursuit le développement de composants miniaturisés ( $\mu$ -préconcentrateurs ou  $\mu$ -détecteurs), qui constitueront les briques technologiques des futurs instruments.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : Chromatotec

Position dans la société : Responsable scientifique du LABCOM anaVOC



Fiche biographique

# LECOMMANDOUX SÉBASTIEN



MAIL CNRS lecommandoux@enscbp.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC BORDEAUX INP

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5629 (Laboratoire de chimie des polymères organiques)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE BORDEAUX INP, CNRS, UNIV BORDEAUX

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR15 - Aquitaine

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Sébastien est Professeur à Bordeaux INP, où il dirige le LCPO-UMR5629 et l'équipe « Auto-assemblage de Polymères et Sciences de la Vie ». Ses recherches portent sur les polymères bio-inspirés pour les biomatériaux et la pharmacie, notamment l'auto-assemblage de copolymères à blocs polypeptidiques, la conception de polymersomes pour la vectorisation et la création de cellules artificielles. Auteur de plus de 250 publications, il est Fellow RSC, Membre de l'Academia Europaea, lauréat du Prix Segens (Académie des sciences), de la médaille d'argent du CNRS et Rédacteur en chef de Biomacromolecules (ACS).

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Il entretient des liens étroits avec le monde socio-économique à travers de nombreux partenariats industriels. Co-auteur de 15 brevets (dont 3 licenciés), il a créé et dirige depuis 2018 le premier laboratoire commun entre L'ORÉAL et un laboratoire académique (JointLab LCPO-L'ORÉAL). Il siège aux Conseils Scientifiques de Cellapp et Medincell. Depuis 2024, il est co-fondateur et directeur scientifique de la start-up DOXANANO, dédiée au développement de vésicules polymères pour le traitement du cancer. Il est titulaire de la Chaire Annuelle d'Innovation Technologique Liliane Bettencourt au Collège de France (2024-2025).

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société : DOXANANO

Position dans la société : Cofondateur et directeur scientifique



Fiche biographique

## LEGENDRE PIERRE



MAIL CNRS pierre.le-gendre@u-bourgogne.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV BOURGOGNE EUROPE

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR6302 (Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV BOURGOGNE EUROPE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR06 - Centre-Est

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Après une thèse à Rennes et un stage postdoctoral au Japon, Pierre Le Gendre a été nommé en 1998 Maître de Conférences de l'Université de Bourgogne puis promu Professeur dans cette même Université à l'automne 2007. Il mène ses recherches à l'Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne (UMR CNRS 6302) au sein de l'équipe CaPCoM. Les travaux de son équipe portent sur la chimie du phosphore et des ligands polyazotés conjugués, la chimie de coordination des métaux oxophiles notamment du groupe IV (Ti/Zr) et la catalyse par ces métaux. Il a été Directeur adjoint de son Institut, responsable de Master et membre titulaire du CNU en section 32 pendant deux mandats.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Pierre ne s'est tourné vers la valorisation que très récemment. Il a orienté une partie de ses travaux de recherche vers la synthèse de polymères biodégradables. L'objectif était clairement ici de valoriser le savoir-faire de l'équipe autour de la synthèse de catalyseurs à base de métaux oxophiles et d'aller vers des domaines plus appliqués. Il est impliqué dans un projet de prématuration soutenu par CNRS Innovation, qui porte sur le développement de nouveaux matériaux pour l'emballage en utilisant des catalyseurs récemment brevetés par l'équipe. Il mène également des projets avec l'Industrie dans le domaine de la catalyse organométallique et des matériaux pour l'emballage.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## LEJEUNES STEPHANE



MAIL CNRS [lejeunes@lma.cnrs-mrs.fr](mailto:lejeunes@lma.cnrs-mrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7031 (Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE AIX-MARSEILLE UNIV, CENTRALE MEDITERRANEE, CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR12 - Provence et Corse

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Diplômé de Centrale Méditerranée et après un doctorat obtenu en 2006 à Aix-Marseille Université, Stéphane est recruté en tant qu'ingénieur de recherche au CNRS en 2007. Ses activités allient développement d'outils de calcul pour la mécanique des solides et projets de recherches autour du comportement, souvent multiphysiques, de différents matériaux. Ces deux activités visent à proposer des méthodes originales basées sur de l'analyse isogéométrique ou des approches espace-temps pour la simulation numérique en ingénierie. Les problématiques abordées concernent principalement le domaine des transports ou de l'énergie. Stéphane a dirigé ou co-encadré une dizaine de thèses et co-écrit une trentaine de publications. Il est actuellement directeur adjoint du Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

L'innovation et le transfert sont des préoccupations du quotidien pour Stéphane. Ces travaux visent avant tout à apporter de nouvelles solutions aux ingénieurs qui pourront utiliser les outils développés. Il est co-auteur de 3 licences logiciels dont un outil métier qui a été développé avec Airbus Helicopters. Il travaille actuellement sur un projet de co-développement avec un partenaire industriel autour d'un outil de calcul par éléments-finis/analyse isogéométrique très modulaire et personnalisable par type d'application/métier particulièrement adapté pour des problématiques multiphysiques et non-linéaires.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Ingénieur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# LEMERCIER CÉLINE



MAIL CNRS [lemercie@univ-tlse2.fr](mailto:lemercie@univ-tlse2.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV TOULOUSE JEAN JAURES

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5263 (Cognition, Langues, Langage, Ergonomie)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV BORDEAUX MONTAIGNE, UNIV TOULOUSE JEAN JAURES

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences humaines & sociales

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR14 - Occitanie Ouest

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Céline Lemercier est enseignant/chercheur à l'université Toulouse 2 depuis 2002 (professeur des universités depuis 2015). Ses travaux de recherche, inscrits dans le champ théorique de la psychologie cognitive et dans l'approche Facteurs Humains de l'ergonomie, portent sur la compréhension des processus cognitifs (attention, mémoire, résolution de problèmes) et conatifs (émotions, motivation) impliqués dans l'interaction avec des systèmes innovants. Ses domaines d'intérêt sont centrés autour de deux domaines d'activités principaux : la mobilité humaine et l'industrie 5.0. Elle est fondatrice et animatrice depuis 2018 du groupe de travail Toulouse Innovative Mobility Human factors-Lab (TIMH-Lab), qui a ce jour est l'unique groupe de travail en France réunissant des spécialistes de différents domaines de la psychologie pour répondre aux problématiques posées par l'intégration de l'humain dans un environnement routier autonome et connecté. Elle est enfin co-directrice de l'équipe Cognition en Situations Complexes depuis 2020.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Céline Lemercier a initié ses travaux en innovation en 2002 et a depuis dirigé et contribué à plusieurs projets interdisciplinaires, notamment le programme PIA4 VILAGIL, centré sur la mobilité humaine terrestre dans des environnements urbains autonomes et connectés. Ces projets ont abouti à de nombreuses publications scientifiques.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeure des universités

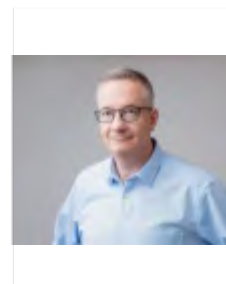
Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## LEROUX FRÉDÉRIC



MAIL CNRS frederic.leroux@unistra.fr ; f.leroux@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7042 (Laboratoire d'Innovation Moléculaire et Applications)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV HAUTE-ALSACE, UNIV STRASBOURG

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR10 - Alsace

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Titulaire d'un doctorat en chimie de l'Université de Constance (Allemagne), Frédéric Leroux est Directeur de Recherche au CNRS. Spécialiste reconnu de la chimie organique des composés fluorés, il a dirigé le laboratoire LIMA (UMR CNRS 7042) de 2018 à 2025. Délégué scientifique à la DRE de 2023 à 2025, il a contribué au développement de partenariats stratégiques, notamment avec le groupe Bayer. Depuis 2025, il est Directeur adjoint scientifique à CNRS Chimie.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Depuis mon entrée au CNRS en 2003, j'ai orienté mes recherches vers des applications concrètes et la valorisation des découvertes en chimie organique fluorée. Soucieux de renforcer les passerelles entre recherche publique et innovation industrielle, j'ai noué des partenariats durables avec plusieurs grands groupes et encadré une douzaine de thèses CIFRE. Entre 2014 et 2024, j'ai dirigé le LabCom Bayer-CNRS, consolidant les liens entre science fondamentale et développement technologique.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## LETHIEN CHRISTOPHE



MAIL CNRS christophe.lethien@univ-lille.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV LILLE (EPE)

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8520 (Institut d'Electronique de Microélectronique et de Nanotechnologie)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV LILLE, UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR18 - Hauts-de-France

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Christophe Lethien est Professeur des Universités à Polytech Lille. Il travaille dans le domaine du stockage électrochimique de l'énergie à l'IEMN dont il a été Directeur Adjoint de 2020 à 2023. Il est membre du réseau national sur le stockage électrochimique de l'énergie (RS2E) depuis 2012, membre du labex STOREX depuis 2018 et membre du PEPR batterie depuis 2023. Il aime le travail collaboratif et affectionne particulièrement la mise en place de techniques d'analyse Operando sur des matériaux modèles en films minces qu'il élabore dans son équipe. Il coordonne actuellement le projet ANR MEMPACAP et le projet EQUIBAT-CNRS du PEPR batterie. Il est l'auteur de 84 publications.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Christophe Lethien a démarré ses activités d'innovation en 2019 et a porté 3 programmes de prématuration entre 2020 et 2022 centrés sur les micro-dispositifs de stockage de l'énergie pour alimenter l'électronique miniaturisée. Ces programmes de prématuration ont généré de nombreux brevets (8 familles de brevets). La plupart de ses brevets sont dans le portefeuille de la startup VOLTIFY dont il est membre fondateur et en concours scientifique. Depuis octobre 2021, Christophe Lethien est titulaire d'une Chaire senior de l'IUF au titre de l'innovation et coordonne également le projet de prématuration RAPIDO depuis 2025.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur

Nom de la société : VOLTIFY

Position dans la société : Concours scientifique



Fiche biographique

### LEVRATTO NADINE



MAIL CNRS [nadine.levratto@cnrs.fr](mailto:nadine.levratto@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR9217 (Institut Interdisciplinaire de l'Innovation)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, ECOLE POLYTECHNIQUE, MINES PARIS-PSL, TELECOM PARIS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences humaines & sociales

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR04 - Ile-de-France Gif-sur-Yvette

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Nadine est économiste. Ses recherches, qui s'appuient sur l'économie industrielle et la théorie de la firme, portent sur les trajectoires de croissance et de défaillance des entreprises qu'elle analyse de manière empirique à partir de bases de données individuelles de grande dimension qui permettent d'identifier les principaux leviers de la transformation des firmes. Elle a particulièrement étudié l'influence de la structure de financement, des exonérations de cotisations sociales ou du poids de la fiscalité économique locale tout en prenant en considération le cadre institutionnel dans lequel opèrent les entreprises. Depuis quelques années elle s'est rapprochée de l'économie géographique en s'intéressant plus particulièrement aux relations entre les entreprises et leur territoire d'implantation qu'elle analyse grâce à des modèles et techniques d'économétrie spatiale. Titulaire d'un doctorat en économie et d'une HDR de l'Université de Nice Sophia-Antipolis, elle est actuellement Directrice de recherche au CNRS. Depuis 2020, elle dirige le Laboratoire EconomiX, une unité mixte du CNRS et de l'université Paris Nanterre. Elle dirige de nombreux contrats de recherche collaboratifs avec des institutions publiques ou des entreprises françaises et a également participé à des recherches européennes sur l'impact de la pandémie de Covid sur les régions européennes selon les politiques publiques mises en place. Elle intervient également comme expert auprès d'institutions internationales comme l'OCDE, la Commission européenne ou le BIT.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Depuis son entrée au CNRS en 1992, elle a toujours entretenu une relation étroite avec le la sphère socio-économique au travers de contrat de collaboration ou de prestation avec des banques, des entreprises ou des institutions publiques. Le projet SBAT (Small Business Assessment Tool), initialement développé dans le cadre d'un programme européen concernant les pays de la rive sud de la Méditerranée vise à donner aux petites entreprises les moyens d'élaborer une stratégie de développement en vue d'atteindre leur potentiel de croissance et, ainsi, de contribuer à la création d'emplois et de revenus par ces entités.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société : ECONOMIX

Position dans la société :



Fiche biographique

## LITI GIANNI



**MAIL CNRS** Gianni.LITI@univ-cotedazur.fr ; gianni.liti@unice.fr ;  
gianni.liti@cnrs.fr

**MAIL SOCIÉTÉ**

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR7284 (Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillessement, Nice)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, INSERM, UNIV COTE D'AZUR

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Biologie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR20 - Côte d'Azur

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Le Dr Gianni Liti est chercheur senior au CNRS à l'Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillessement de Nice (IRCAN), en France. Il a étudié la biologie et obtenu un doctorat en 2000 à l'Université de Pérouse (Italie), puis a suivi une formation postdoctorale à l'Université de Leicester et à l'Université de Nottingham. Il a rejoint l'IRCAN en 2011 et y a créé son groupe de recherche intitulé « Génomique des populations et traits complexes ». Il s'intéresse particulièrement à la génomique des populations et cherche à comprendre comment les variations génétiques régulent les traits complexes en utilisant la levure comme système modèle. Dans l'ensemble, ses travaux ont contribué à la compréhension de l'origine, de l'évolution et de la domestication des levures.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Gianni Liti est directeur de recherche à l'IRCAN et fondateur de YeastBoost, une spin-off biotechnologique qui développe de nouvelles souches de levure grâce à la variation naturelle et à la sélection moderne. Son travail fait le pont entre la recherche fondamentale et l'industrie, avec une technologie RTG brevetée (US10844367B2). YeastBoost a obtenu un financement de 300 000 euros et négocie actuellement des accords de licence pour des outils moléculaires exclusifs visant à optimiser le développement de souches de levure.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : YeastBoost

Position dans la société : Fondateur



Fiche biographique

# MAHUTEAU BETZER FLORENCE



MAIL CNRS [florence.mahuteau@curie.fr](mailto:florence.mahuteau@curie.fr) ;  
[florence.mahuteau-betzer@cnrs.fr](mailto:florence.mahuteau-betzer@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR9187 (Chimie et Modélisation pour la Biologie du Cancer)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, INSTITUT CURIE, UNIV PARIS-SACLAY

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR02 - Paris-Centre

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Florence est Directrice de Recherche au CNRS. Depuis son recrutement au CNRS en 2004, elle effectue sa recherche à l'Institut Curie sur le site d'Orsay. Elle y est depuis 2021 la Directrice de l'unité Chimie et Modélisation pour la Biologie du Cancer. Elle s'intéresse à l'interface chimie-biologie et développe des petites molécules pour comprendre et soigner le vivant, chémobiologie et chimie médicinale. Elle a été Directrice du GIS Chimiothèque Nationale qui est une collection unique de près de 100,000 molécules issues des laboratoires académiques. Depuis 2024, elle dirige l'Infrastructure de Recherche Nationale Chembiofrance qui regroupe la Chimiothèque Nationale, des plateformes de criblage, des plateformes permettant d'évaluer les propriétés d'ADMET et une plateforme distribuée de chémoinformatique.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Florence a participé à un contrat de collaboration avec une start-up créée par Jamal Tazi son collaborateur biologiste. La start-up nommée Splicos, puis Abivax, avait été créée en 2009 en licenciant des brevets déposés par Florence et Jamal Tazi. Ce contrat de collaboration, qui a duré 13 ans (2009-2022) et encadrait l'hébergement de deux salariés de Abivax, a consisté à poursuivre l'optimisation d'une molécule de la Chimiothèque de l'Institut Curie identifiée par criblage et à en comprendre le mécanisme. La molécule nommée Obefazimod qui est actuellement en phase clinique 3 pour le traitement de la rectocolite ulcéreuse a été synthétisée dans le cadre de ce programme.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

### MARI BERNARD



**MAIL CNRS** mari@ipmc.cnrs.fr ; Bernard.MARI@univ-cotedazur.fr ;  
bernard.mari@cnrs.fr

**MAIL SOCIÉTÉ**

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR7275 (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, INSERM, UNIV COTE D'AZUR

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Biologie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR20 - Côte d'Azur

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Recruté au CNRS en 1998, Bernard est directeur de recherche et co-dirige l'équipe « Génome non-codant & pathologies respiratoires » à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire à Sophia-Antipolis. Il a obtenu un doctorat à l'université de Nice-Sophia Antipolis (1994) puis une formation postdoctorale au Dana Farber Cancer Institute (Harvard University, Boston) dans le domaine du cancer du poumon. Son équipe utilise les approches de génomique fonctionnelle pour comprendre la pathogenèse des maladies pulmonaires chroniques, en particulier la tumorigenèse et la fibrose. Elle aborde à la fois les aspects fondamentaux et translationnels, notamment pour optimiser et évaluer l'efficacité des thérapies ciblant l'ARN à l'aide d'approches d'imagerie et de pharmaco-génomique unicellulaire et spatiale.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

L'innovation a toujours fait partie intégrante de l'activité de Bernard et plusieurs de ses travaux ont conduit à des brevets. Il est également responsable d'une plateforme sur les approches de criblage par la technologie CRISPR. Il participe aussi à des collaborations diverses avec des entreprises, SMEs ou sociétés pharmaceutiques, avec notamment la participation de doctorant(e)s CIFRE. Il est enfin fortement impliqué dans plusieurs projets translationnels dans le cadre de l'IHU RespirERA avec l'objectif d'améliorer les traitements contre les pathologies chroniques respiratoires telles que la fibrose pulmonaire. Bernard est l'auteur de plus de 150 publications et 5 brevets internationaux.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# MARQUETTE CHRISTOPHE



MAIL CNRS christophe.marquette@univ-lyon1.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5246 (Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, LYON 1 UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Christophe a obtenu un doctorat de spécialité en biochimie (1999) à l'Université Claude Bernard-Lyon 1. Après un stage post-doctoral de deux ans à l'Université Concordia (Canada), il a intégré le CNRS en 2001. Il est actuellement directeur de recherche et directeur adjoint à l'Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (ICBMS, UMR5246, CNRS-Université Lyon1) et est responsable du groupe Fabrication Additive, Biopuces et Micro-réseaux, traitant de l'interaction biologie/surface et de l'impression 3D de cellules mammifères à des fins de médecine régénérative et d'étude in vitro. Depuis 1998, il est auteur ou co-auteur de plus de 170 articles, 15 chapitres de livres, 25 brevets et plus de 200 communications. Il est le fondateur et le directeur de la plateforme de recherche scientifique et technologique 3d.FAB, spécialisée dans les technologies de fabrication additive pour les sciences de la vie (<http://fabric-advanced-biology.univ-lyon1.fr/>).

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Depuis son entrée au CNRS en 2001, il a toujours entretenu une relation étroite avec le monde partenariale au travers de contrats de collaboration ou de prestation avec les PME et les Grands groupes. Ayant la fibre de la valorisation de la science, et ses travaux ayant mené à 25 brevets d'invention, il a naturellement œuvré à la création de 4 sociétés, Nano-H, AXO Science, HealShape et 3Deus Dynamics, entre 2004 et 2020, valorisant ses recherches. Il est actuellement impliqué dans l'animation de deux laboratoires communs, l'un avec la société SARTORIUS et un autre avec la société 3DEUS Dynamics.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : 3DEUS Dynamics

Position dans la société : CSO



Fiche biographique

## MARTEAU JACQUES



MAIL CNRS [marteau@ipnl.in2p3.fr](mailto:marteau@ipnl.in2p3.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV CLAUDE BERNARD

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5822 (Institut de Physique des deux Infinis de Lyon)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, LYON 1 UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Nucléaire & Particules

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Recruté en 1999 à l'Université de Lyon, j'ai travaillé dans les domaines de la physique nucléaire théorique, de la physique des hautes énergies expérimentales, de l'imagerie médicale, des géosciences, et de la R&D instrumentale. Ma thèse a porté sur l'étude théorique des interactions neutrino-matière. J'ai ensuite travaillé sur la physique des oscillations de neutrinos dans les projets internationaux OPERA (Italie), T2K (Japon), DUNE (US). Parallèlement à ces projets je développe une méthode innovante d'imagerie, la muographie. Directeur-adjoint de l'IP2I pendant 6 ans, je suis actuellement en délégation au CNRS en tant que DAS en charge des applications sociétales et interdisciplinaires.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Expert en physique des particules j'ai développé une méthode d'imagerie de structures, géophysiques et anthropiques : la muographie. Cette technique innovante utilise le rayonnement naturel de particules élémentaires produites dans l'atmosphère – les muons – comme les rayons X de l'imagerie médicale pour imager tout type de structures : volcans, couches géologiques souterraines, infrastructures industrielles, édifices archéologiques etc. Ces développements ont été valorisés par la création de la startup MUODIM en 2021 et récompensés par la Médaille de l'Innovation du CNRS 2022. La startup est en plein essor et couvre de nouveaux marchés dans le nucléaire, la métallurgie, le génie civil. Elle est lauréate des concours de la BPI I-lab en 2022 et I-nov en 2023.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur

Nom de la société : MUODIM

Position dans la société :



Fiche biographique

## MARVAUD VALÉRIE



MAIL CNRS [valerie.marvaud@sorbonne-universite.fr](mailto:valerie.marvaud@sorbonne-universite.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8232 (Institut Parisien de Chimie Moléculaire)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, SORBONNE UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR02 - Paris-Centre

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Valérie Marvaud est directrice de recherche au CNRS à l'Institut Parisien de Chimie Moléculaire (Sorbonne Université, Paris). Ancienne élève du Magistère de Chimie (ENS-Paris), elle réalise son doctorat en chimie inorganique à l'Université Pierre et Marie Curie, en collaboration avec le CEMES à Toulouse (1991). Elle poursuit ensuite sa formation par des stages postdoctoraux au CEA de Saclay, puis à l'Université de Cambridge (GB). En 1993, elle est recrutée comme chargée de recherche au CNRS à l'Université de Bordeaux. Trois ans plus tard, elle rejoint Paris, où elle développe ses activités scientifiques dans divers domaines liés à la chimie de coordination, notamment le magnétisme moléculaire, l'électronique et la spintronique moléculaires, les matériaux multifonctionnels et la photosynthèse artificielle.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Valérie Marvaud développe une activité d'innovation en valorisant une partie de ses travaux de recherche. En partenariat avec Philippe Lainé (Université Paris Cité), elle a participé à un projet de prématuration sur des pigments organiques à effet métallique (TORs) et a été formée via le programme Deeptech Founders. Ce projet, accompagné par la SATT Erganeo et soutenu par le programme Start-up Factory, a conduit à la création de la start-up Auressens (2020), lauréate i-Lab (2023), dont elle est cofondatrice et conseillère scientifique. Elle porte également un projet de prématuration (Sorbonne Université), labellisé QuantXium (CNRS), dédié aux dendrimères magnétiques pour les technologies quantiques.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société : Auressens

Position dans la société : Cofondatrice et conseillère scientifique



Fiche biographique

### MAUDUIT MARC



MAIL CNRS marc.mauduit@ensc-rennes.fr ; marc.mauduit@cnr.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR6226 (Institut des sciences chimiques de Rennes)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, ENSC RENNES, UNIV RENNES

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR17 - Bretagne et Pays de la Loire

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Titulaire d'un doctorat en chimie organique de l'Université de Paris-Saclay en 1999, Marc Mauduit est directeur de recherche CNRS à l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes au sein de l'équipe Organométalliques : Matériaux et Catalyse et anime le groupe « Procédés Catalytiques et Chimie Durables » à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes. Son domaine d'expertise concerne le design de ligands carbéniques (NHCs & CAACs) et les complexes organométalliques associés pour des applications en catalyse (asymétrique) en lien avec la valorisation de la biomasse (métathèse d'oléfines & d'alcyne, couplages croisés). Ces travaux de recherche ont été récompensés par le prix de la division de chimie industriel de la Société Chimique de France en 2013 et le prix MINAFIN de l'Académie des Sciences en 2022.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Marc Mauduit travaille en étroite collaboration avec le monde socio-économique au travers de nombreux contrats de prestation et de R&D. Co-inventeur de 27 brevets, il a notamment co-fondé en 2010 la start-up Oméga Cat System spécialisée dans le développement et la commercialisation de catalyseurs de ruthénium pour des applications dans le domaine de la métathèse des oléfines (chimie fine et polymères). Depuis 2023, il est responsable du Pôle Relations Industrielles de l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes. Depuis mars 2024, il est le coordinateur du LabCom ANR ICCARE (Innovative Cosmetics for CARE), associant l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes et le groupe Chanel Parfums Beauté, dont l'objectif est le développement de nouveaux ingrédients éco-conçus et durables pour la cosmétique.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : Oméga Cat System

Position dans la société : Cofondateur



Fiche biographique

## MAZOUFFRE STÉPHANE



MAIL CNRS [stephane.mazouffre@cnrs.fr](mailto:stephane.mazouffre@cnrs.fr) ;  
[stephane.mazouffre@cnrs-orleans.fr](mailto:stephane.mazouffre@cnrs-orleans.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UPR3021 (Institut de Combustion, Aérothermique, Réactivité et Environnement)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR08 - Centre Limousin Poitou Charente

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Stéphane a obtenu un doctorat en physique des plasmas en 2001 à l'Université de technologie d'Eindhoven (TU/e), aux Pays-Bas. Ses activités de recherche sur la propulsion ionique des satellites ont débuté en 2003 au laboratoire ICARE du CNRS à Orléans. Il est actuellement directeur adjoint de l'unité et responsable de l'axe propulsion spatiale. Il a été le directeur du laboratoire commun ORACLE avec la start-up Exotrail de 2019 à 2022. Ses recherches portent sur les nouveaux concepts de propulseurs et la micropropulsion. Il est également reconnu pour le développement de diagnostics laser. Il a reçu la médaille de bronze du CNRS en 2008 et le prix Edmond Brun de l'Académie des sciences pour ses travaux pionniers dans la miniaturisation des propulseurs à plasma.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Les activités de Stéphane le conduisent à entretenir des liens étroits avec des entreprises du secteur spatial, Startups, PME et grands groupes, au travers de contrats de collaboration, de prestation et via plusieurs programmes européens. Stéphane collabore et réalise des expertises pour la majorité des startups du domaine de la propulsion. Il a dirigé le laboratoire commun ORACLE avec la startup Exotrail, l'un des premiers LabComs du CNRS. Il est l'auteur de plusieurs brevets et DIs. Depuis son entrée au CNRS, il s'évertue à créer des liens entre recherche fondamentale et recherche appliquée, à faire monter en compétence les industriels et à accroître le niveau de TRL de divers produits.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## MESMOUDI SALMA



**MAIL CNRS** salma.mesmoudi@univ-paris1.fr

**MAIL SOCIÉTÉ** salma.mesmoudi@gmail.com

**EMPLOYEUR PUBLIC** UNIV PANTHEON-SORBONNE

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR8209 (Centre Européen de Sociologie et de Science Politique de la Sorbonne)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, EHESS, UNIV PANTHEON-SORBONNE

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Sciences humaines & sociales

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR05 - Ile-de-France Meudon

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Salma Mesmoudi obtient son doctorat en Intelligence Artificielle en 2005 délivré par l'ENSA de Tanger. Elle enseigne ensuite pendant deux ans dans des écoles supérieures d'ingénieurs au Maroc avant d'intégrer en tant que post-doctorante le CNRS, l'INSERM, et l'INRAE pour travailler sur l'extraction des bio-markers de maladies neuro-dégénératives comme la maladie de Parkinson, ainsi que le développement de méthodologies innovantes pour l'intégration de données complexes. En 2012, elle rejoint l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne en qualité d'ingénieure de recherche. Une année plus tard, elle rejoint l'équipe Equipex MATRICE (mémoire individuelle / mémoire collective) | Programme 13Nov (mémoire des attentats du 13 novembre) (CESSP) où elle poursuit le développement de son outil neuro-AI de pointe linkRdata qui a bénéficié d'une prématuration du CNRS ainsi que d'une maturation en intégrant le programme Ingénieur Transfert Scientifique au sein de son équipe. Elle est chercheuse associée et résidente à l'institut des systèmes complexes (ISC-PIF).

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Lauréate du Prix de l'innovation en SHS du CNRS, Salma Mesmoudi transfère, depuis 2024, ces innovations vers l'industrie en bénéficiant du Programme RISE via linkRdata, outil neuro-AI qui transmute les données cérébrales fragmentées et complexes en informations accélérantes pour la recherche, le diagnostic et l'innovation thérapeutique. Salma Mesmoudi est l'auteur de plus de 20 publications dans des revues internationales, co-auteur de 3 livres tels que "La psychiatrie de future" et co-éditeur de 2 livres.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public :

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## MICHEL GURVAN



MAIL CNRS [gurban@sb-roscoff.fr](mailto:gurban@sb-roscoff.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8227 (Laboratoire de Biologie Intégrative des Modèles Marins)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, SORBONNE UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR17 - Bretagne et Pays de la Loire

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Recruté à la SBR en 2003, il est directeur de recherche au CNRS depuis 2011. Cristallographe de formation, ses recherches combinent approches de biologie structurale et de génomique pour explorer le métabolisme des polysaccharides des algues marines et de leurs bactéries associées. Il a développé la bactérie marine *Zobellia galactanivorans* comme organisme modèle pour la bioconversion des polysaccharides d'algues. Son équipe a notamment décrypté les voies cataboliques complète de l'alginate, des carraghénanes et de l'ulvane. Il est l'auteur de plus de 100 articles (H-index : 58) et de 5 brevets. En 2019, il a reçu le prix Wilhelm Bessel de la fondation Humboldt (Allemagne).

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

En décembre 2021, il co-fonde avec Bernard Kloareg et Robert Larocque la start-up AberActives qui développe une bioraffinerie enzymatique des macroalgues pour produire des ingrédients bioactifs pour la cosmétique et la nutraceutique. Le cœur de la rupture technologique de la société est l'industrialisation des enzymes spécifiques des algues, qui ont été brevetées par le CNRS et ne sont pas encore disponible sur le marché. En 2024, la société a été lauréat du prix d'innovation nationale i-Lab financé par BPI France.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : AberActives

Position dans la société : Membre du comité directeur et président du comité scientifique



Fiche biographique

### **MIGNET NATHALIE**



MAIL CNRS [nathalie.mignet@u-paris.fr](mailto:nathalie.mignet@u-paris.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8258 (Unité de Technologies Chimiques et Biologiques pour la Santé)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, INSERM, UNIV PARIS CITE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR01 - Ile-de-France Villejuif

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Après son doctorat en chimie-bioorganique, Nathalie Mignet, a effectué un post-doctorat dans la start-up Lynx Therapeutics aux Etats-Unis puis Capsulis en France, avant de rejoindre l'unité mixte Aventis-Pharma-CNRS qui était dirigée par Daniel Scherman, dans laquelle elle a été recrutée en 2000. En 2014, elle a pris la direction d'une équipe dans ce laboratoire dédiée à la conception de nanovecteurs, puis en 2019, elle est devenue directrice de l'Unité Technologies Chimiques et Biologiques pour la Santé. Elle s'intéresse aux nanomédicaments et leurs applications thérapeutiques, et plus particulièrement aux nanoparticules lipidiques pour la délivrance de gènes.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Pour Nathalie, les partenariats de recherche public-privé sont naturels et s'enrichissent mutuellement. Directrice de 4 thèse CIFRE et co-inventrice de 12 brevets dans le domaine des nanoparticules, des hydrogels ou des agents d'imagerie, elle a contribué au transfert de certaines technologies vers l'industrie. Elle est co-fondatrice de la start-up Imisca qui a été créé pour transférer au patient les approches loco-régionales du traitement du cancer issues de ses recherches.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société : Imisca

Position dans la société : Cofondatrice



Fiche biographique

### **MOLINA FRANCK**



**MAIL CNRS** [franck.molina@cnrs.fr](mailto:franck.molina@cnrs.fr)

**MAIL SOCIÉTÉ** [franck.molina@sys2diag.cnrs.fr](mailto:franck.molina@sys2diag.cnrs.fr)

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR9005 (Modélisation et Ingénierie des systèmes complexes biologiques pour le diagnostic)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** ALCEN, CNRS

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Biologie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR13 - Occitanie Est

#### **BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR**

Au cours de ses études à l'université de Montpellier, en France, Franck Molina (directeur de recherche au CNRS et directeur du laboratoire Sys2Diag CNRS / ALCEN (UMR9005)) a exploré diverses disciplines, allant de la physique aux sciences informatiques en passant par la biologie expérimentale. Dans le cadre de son doctorat, il a combiné des approches issues de la biologie expérimentale et de la bio-informatique afin de mieux comprendre les maladies auto-immunes complexes. Ses idées novatrices sur la modélisation biologique multi-échelle lui ont valu la médaille de bronze du CNRS en 2004. Franck Molina est spécialiste des biomarqueurs de nouvelle génération et de la conception de diagnostics (première découverte en 2008 de l'ADN circulant pour l'évaluation génétique à distance des tumeurs). Depuis 2007, il participe aux développements pionniers de la biologie synthétique dans le domaine des sciences de la santé. Il a notamment créé les premières biomachines programmables non vivantes capables d'effectuer des tests diagnostiques en temps réel, de manière autonome et sur le terrain.

#### **BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR**

Il a entretenu pendant près de 30 ans des liens étroits avec la recherche industrielle. Ces interactions ont donné lieu à de nombreux travaux originaux, brevetés et actuellement exploités par l'industrie. En janvier 2007, il a créé Sys2Diag, un institut interdisciplinaire (mathématiques, informatique, chimie, physique, biologie expérimentale) dédié à la recherche et à l'innovation en diagnostic médical, associant des forces universitaires (CNRS) et industrielles (Bio-Rad 2007-2014, ALCEN 2014-2025). Il est cofondateur de deux start-ups en biotechnologie, notamment DiaDx (première biopsie tumorale génétique à distance basée sur l'ADN circulant) et SkillCell, qui développe des biomachines pour la détection de biomarqueurs sur le terrain. De 2010 à 2024, il a été impliqué dans le cluster Eurobiomed et a présidé l'European Diagnostic Cluster Alliance (EDCA).

#### **INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : SYS2DIAG CNRS / ALCEDIAG - ALCEN

Position dans la société :



Fiche biographique

# MOQRICH ABDELAZIZ



MAIL CNRS [aziz.moqrich@univ-amu.fr](mailto:aziz.moqrich@univ-amu.fr)

MAIL SOCIÉTÉ [aziz.mqorich@tafalgie.fr](mailto:aziz.mqorich@tafalgie.fr)

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7288 (Institut de Biologie du Développement de Marseille)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE AIX-MARSEILLE UNIV, CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR12 - Provence et Corse

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Recruté au CNRS en 2005 à l'Institut de Biologie du Développement de Marseille (IBDM), Aziz s'est donné pour mission de décrypter les mécanismes complexes de la chronicisation de la douleur. Pour ce faire, il adopte une approche multidisciplinaire combinant neurosciences, immunologie, génétique murine, pharmacologie comportementale et analyses à grande échelle de type omiques. Grâce à cette convergence de disciplines et à des collaborations innovantes, son équipe a réalisé des découvertes majeures, devenant pionnière dans la compréhension de la diversité moléculaire et fonctionnelle des neurones sensoriels, et éclairant les mécanismes de la transition entre douleur aiguë et douleur chronique.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Pour Aziz, la recherche fondamentale ne doit jamais avoir pour seule finalité l'innovation. Il ne faut pas forcer ce lien : lorsqu'il se produit, il émerge naturellement. Et lorsqu'il émerge, il convient de tout mettre en œuvre pour le soutenir et le développer. C'est dans cet esprit que nos travaux ont conduit à la création de Tafalgie Therapeutics, une biotech marseillaise qui développe une nouvelle classe d'antalgiques non opioïdes, fondée sur des dérivés peptidiques de TFAFA4, pour traiter efficacement et de manière bien tolérée les douleurs aiguës et chroniques. Ce qui rend cette innovation particulièrement intéressante, c'est qu'elle repose sur un mécanisme d'action inédit. Tafalgie a lancé ses premiers essais cliniques chez l'homme et espère obtenir les premières données d'efficacité d'ici la fin 2026.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : Tafalgie Therapeutics

Position dans la société : CSO



Fiche biographique

### MORCRETTE MATHIEU



**MAIL CNRS** mathieu.morcrette@u-picardie.fr ;  
mathieu.morcrette@cnrs.fr

**MAIL SOCIÉTÉ** mathieu.morcrette@tiamat-energy.com

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR7314 (Laboratoire de réactivité et de chimie des solides)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, UNIV PICARDIE JULES VERNE

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Chimie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR18 - Hauts-de-France

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Mathieu est directeur de recherche au CNRS. Il a dirigé le Laboratoire de Réactivité et de Chimie des Solides de 2008 à 2014. Ses recherches couvrent les matériaux des batteries Li-ion actuelles, mais aussi à la nouvelle génération de systèmes de stockage d'énergie électrochimique tels que Na-ion, Li/S ou les batteries tout solide. Il coordonne le programme franco-allemand Hipobat sur les batteries Na-ion tout solide. Il coordonne également les activités des unités de pré-transfert (Plateforme de prototypage de batteries 18650) du RS2E (Réseau sur le stockage électrochimique de l'énergie). Il est l'auteur de 147 publications et de 10 brevets.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Mathieu est co-fondateur de la société Tiamat Spin-off du CNRS sur la technologie Na-ion. Depuis 3 ans, dans le cadre de son concours scientifique, il est devenu CTO de l'entreprise et il pilote les activités de R&D de la société (18 personnes), de la spécification de la supply chain jusqu'aux performances des batteries produites à l'échelle industrielle.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : Tiamat

Position dans la société : CTO



Fiche biographique

### **MORELLI XAVIER**



MAIL CNRS [xavier.morelli@cnrs.fr](mailto:xavier.morelli@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7258 (Centre de recherche en cancérologie de Marseille)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE AIX-MARSEILLE UNIV, CNRS, INSERM, INSTITUT PAOLI CALMETTES

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR12 - Provence et Corse

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Xavier Morelli, biochimiste, obtient son doctorat en 2000 (Univ. Paris XI), combinant modélisation moléculaire et RMN pour modéliser les interfaces protéine-protéine (PPI). Après un post-doctorat à Harvard (2000-2002), il rejoint le CNRS en 2002 et crée, en 2010, une équipe dédiée à la biologie structurale et chimie biologie intégrée (iSCB) au Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM). Membre nommé de nombreuses Commissions Scientifiques (CS Fondation ARC, GiS IBISA, Faculté de pharmacie amU et président du CS Département 06 et du Canceropôle PACA), il est engagé en tant que membre nommé par le CNRS au conseil d'administration du Canceropôle, et du Comité national scientifique du CNRS (CoNRS #22). Il dirige aujourd'hui au CRCM l'équipe iSCB et la plateforme de criblage à haut débit 'HiTS'.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Lauréat en 2002 du concours 'les tremplins d'Aventis' (HEC Paris et OSEO ANVAR). Il cofonde une première start-up, ZymGen, avant d'intégrer le CNRS fin 2002. Inventeur de plusieurs brevets, il est lauréat d'un programme de prématuration du CNRS Innovation et de co-maturation de la SATT Sud-Est, lui permettant d'intégrer le programme RISE du CNRS en 2024 et des programmes de formation associés OncoStart, Deeptech Founders puis Deeptech Transform IAE en 2025. Il cofonde aujourd'hui au sein de l'incubateur IMPULSE, la société ORTHOS Therapeutics dont le but est de développer un candidat médicament afin de s'attaquer aux leucémies aigües lymphoblastiques chez l'enfant et le jeune adulte. Correspondant valorisation au CRCM, il coordonne et dirige la stratégie du département de valorisation de l'IPC.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# MOSTAFAOUI GHILES



MAIL CNRS [ghiles.mostafaoui@ensea.fr](mailto:ghiles.mostafaoui@ensea.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CY CERGY PARIS UNIV

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8051 (Equipes Traitement de l'Information et Systèmes)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, CY CERGY PARIS UNIV, ECOLE NAT SUP ELECTRON ET APPLICAT

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences informatiques

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR05 - Ile-de-France Meudon

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Après une thèse sur l'analyse de mouvement dans les séquences d'images de l'UPMC, Ghilès a été recruté comme maître de conférence à Paris 13 en 2007. Il a ensuite rejoint CY Cergy Paris Université en 2010 où il est actuellement Professeur des Universités et directeur du département des Sciences Informatiques. Il travaille sur les coordinations interpersonnelles homme-homme et homme-robot. Il s'intéresse plus particulièrement au caractères non intentionnel et intentionnel de ces coordinations et à leurs implications dans les modèles de contrôle sensori-moteur et dans les interactions homme machine. Depuis 2019, Il a été successivement co-responsable au GDR Robotique du GT Robotique et neurosciences, du GT apprentissage et neurosciences pour la robotique et du Thème Scientifique Mouvement et Autonomie.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Ghilès Mostafaoui a travaillé pendant plusieurs années avec l'industrie de l'audiovisuel. En premier lieu dans le cadre de différents projets portés par les entreprises franciliennes de l'audiovisuel et en lien avec ses travaux sur la mesure de qualité d'image. Il a ensuite collaboré, en tant qu'expert scientifique, avec une entreprise d'animation sur un outil bio-inspiré de sélection automatique de points clés pour la planification et la production de gestes animés. Enfin, dans le cadre de ces travaux actuels sur les coordinations homme-homme et homme-robot il collabore avec plusieurs acteurs de la santé notamment le CHU de Montpellier sur le développement d'IHM susceptibles d'être utilisées pour la rééducation sensori-motrice des patients (schizophrénie).

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

### **MOUGIN KARINE**



MAIL CNRS karine.mougin@uha.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV HAUTE-ALSACE

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7361 (Institut de Science des Matériaux de Mulhouse)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV HAUTE-ALSACE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR10 - Alsace

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Recrutée en 2004, Karine est aujourd'hui Professeure des Universités à l'Université de Haute Alsace et effectue ses recherches à l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse. Titulaire d'un doctorat en chimie des Matériaux, elle est également Vice-Présidente déléguée Attractivité et Valorisation Sciences et Ingénierie à l'Université de Haute Alsace. Spécialiste en Nanomatériaux, elle mène sa recherche à travers de nombreux projets académiques au niveau national, européen et international mais également avec de nombreux contrats de collaboration et de prestations de services avec un large panel de partenaires industriels. Elle participe également activement au sein du Labcom IMPacT avec APTAR ainsi qu'au projet d'excellence MAT-LIGHT 4.0 à l'UHA.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Karine a reçu deux Prix de l'Innovation MICA – Partenariat Chercheur/Entreprise (2022 et 2025) pour ses travaux collaboratifs avec BIC Écriture 2000, consacrés au développement d'une nouvelle génération d'encre capables de changer de couleur à l'écriture (14 brevets déposés en 5 ans). Aujourd'hui, elle poursuit le développement de capteurs à changement de couleur avec l'objectif de créer sa start up pour satisfaire la demande dans ce domaine au niveau industriel.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Maître de conférences

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# MOUREAU VINCENT



**MAIL CNRS** [vincent.moureau@coria.fr](mailto:vincent.moureau@coria.fr) ; [vincent.moureau@cnrs.fr](mailto:vincent.moureau@cnrs.fr)

**MAIL SOCIÉTÉ** [vincent.moureau@coria.fr](mailto:vincent.moureau@coria.fr)

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR6614 (Complexe de recherche interprofessionnel en aérothermochimie)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, INSA ROUEN NORMANDIE, UNIV ROUEN NORMANDIE

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Ingénierie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR16 - Paris-Normandie

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Vincent Moureau est chercheur CNRS au CORIA à Rouen depuis 2009 où il pilote une équipe de recherche dédiée au développement de modèles et méthodes numériques pour la simulation haute-fidélité d'écoulements turbulents multi-échelles et multi-physiques. Ces développements reposent sur la plateforme logicielle YALES2 utilisée par plus de 600 chercheurs et ingénieurs pour simuler la combustion dans les moteurs aéronautiques, le stockage cryogénique d'ergols, les écoulements turbulents dans les turbines hydroélectriques ou créés par les rotors d'éoliennes offshore, les écoulements bio-mécaniques ou la dispersion d'aérosols pathogènes. Ces travaux ont été récompensés par le Grand Prix ONERA "sciences mécaniques pour l'aéronautique et le spatial" de l'académie des sciences en 2018.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Le développement de la plateforme YALES2 a mené à la mise en place de nombreuses licences logicielles ou contrats de collaboration avec de grands groupes industriels ou des PME : SAFRAN, ARIANE GROUP, SOLVAY, AIR LIQUIDE, SIEMENS/GAMESA, YPSO FACTO, GDTECH, ... Le dernier contrat de collaboration CORIA / SAFRAN / ARIANE GROUP a été signé en juillet 2023 pour huit ans. V. Moureau est également conseiller scientifique de SAFRAN TECH, le centre de recherche et développement de SAFRAN, depuis 2016. Sa mission est entre autres d'aider les ingénieurs de recherche de SAFRAN à étendre le périmètre des outils de modélisation haute fidélité.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

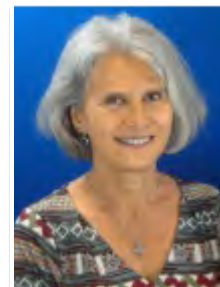
Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

### MUS VETEAU ISABELLE



MAIL CNRS [mus-veteau@ipmc.cnrs.fr](mailto:mus-veteau@ipmc.cnrs.fr) ; [isabelle.mus-veteau@cnrs.fr](mailto:isabelle.mus-veteau@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7275 (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, INSERM, UNIV COTE D'AZUR

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR20 - Côte d'Azur

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Isabelle est Biochimiste/biophysicienne titulaire d'un doctorat de Biologie cellulaire et Microbiologie de l'Université de Marseille et directrice de recherche CNRS. Elle possède une expertise reconnue de l'étude fonctionnelle, biochimique et biophysique des protéines membranaires. Elle a été Présidente du Groupe d'étude des membranes (GEM) de la Société française de Biophysique et est membre du GDR APPICOM qui fédère les laboratoires français travaillant sur les protéines membranaires. Elle anime un projet de recherche sur l'étude du rôle du transporteur Patched dans la résistance des cellules cancéreuses aux chimiothérapies.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

La découverte d'inhibiteurs de l'activité d'efflux de chimiothérapie de Patched l'a propulsée vers la valorisation avec un premier brevet déposé en 2015 suivi de l'obtention d'un 1er programme de pré-maturation du CNRS pour mettre au point la synthèse chimique d'un de ces inhibiteurs en collaboration avec un collègue chimiste et démontrer son efficacité in vivo. Afin de développer un médicament dérivé de cette molécule, Isabelle s'est lancée dans la création d'une start-up. Son projet a été lauréat de plusieurs aides à la création de start-up dont le programme RISE de CNRS Innovation.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

### **NOUAR FARID**



**MAIL CNRS** farid.nouar@espci.fr ; farid.nouar@ens.fr ;  
farid.nouar@cnrs.fr ; farid.nouar@chimie.uvsq.fr

**MAIL SOCIÉTÉ**

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR8004 (Institut des Matériaux poreux de Paris)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, ENS-PSL, ESPCI PARIS-PSL

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Chimie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR02 - Paris-Centre

#### **BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR**

Farid Nouar a obtenu son doctorat en 2010 à l'University of South Florida (USA) dans le domaine des matériaux poreux. Recruté en 2013 au CNRS pour un poste d'ingénieur de recherche, il travaille sur l'optimisation des procédés de synthèse, la mise à l'échelle et la mise en forme de matériaux hybrides cristallins et poreux (Metal-Organic Framework) pour des applications liées à l'environnement, l'énergie et la biomédecine. Co-auteurs d'environ 60 publications, il est impliqué dans le développement des matériaux poreux dans le cadre de nombreux projets nationaux, européens et industriels.

#### **BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR**

Passionné par l'innovation, Farid Nouar est fortement impliqué dans la valorisation et l'industrialisation des technologies issues de son laboratoire. Co-inventeur de 14 brevets dont un actuellement sous licence et plusieurs en cours de négociation, il est cofondateur de start-ups spécialisées dans le développement de matériaux pour l'amélioration de la qualité de l'air intérieur (Squair Tech) et dans les applications de transfert thermique et refroidissement (Exora). Il assure par ailleurs le rôle de correspondant valorisation au sein de son unité, avec un suivi régulier auprès de CNRS innovation.

#### **INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

Fonction chez l'employeur public : Ingénieur de recherche

Nom de la société : Squair Tech ; Exora

Position dans la société : Cofondateur



Fiche biographique

# NOZIERES JEAN-PIERRE



MAIL CNRS [jean-pierre.nozieres@cnrs.fr](mailto:jean-pierre.nozieres@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UPR2940 (Institut NEEL)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Physique

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR11 - Alpes

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur, puis d'un doctorat dans le cadre d'une thèse CIFRE déjà, Jean-Pierre a passé toute sa carrière à l'interface entre recherche et industrie. Spécialiste de magnétisme appliqué, il a successivement travaillé sur les aimants permanents, les disques durs d'ordinateur, puis depuis vingt ans sur les mémoires magnétiques (MRAM). Il a créé et dirigé le Laboratoire Spintec, dont l'objectif affirmé est de créer un pont entre recherche fondamentale et applications. Il est actuellement chargé de mission auprès du Service Partenariat et Valorisation de la Délégation Alpes où il participe au déploiement du Pole Universitaire d'Innovation. En parallèle, il lance un consortium international regroupant l'ensemble des acteurs de la MRAM, industriels et centres de recherche appliquée.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Jean-Pierre a toujours entretenu une relation étroite avec le monde industriel au travers de partenariats de recherche, d'une activité de conseil, de séjours en entreprise et surtout via l'essaimage de quatre start-ups dont deux où il a exercé des fonctions de direction. A ce titre il a été amené à déposer une vingtaine de brevets d'invention, à négocier des accords de licence et des partenariats de recherche sous toutes ses formes (du CNRS vers l'entreprise et vice-versa) et à lever des fonds auprès des acteurs publics (SATT, BPI, Région) et des fonds de capital-risque. Il a aussi été 4 fois lauréat du concours i-Lab et a exploré à peu près tous les statuts du chercheur-entrepreneur disponibilité, mise à disposition et détachement, dans ou hors du cadre de la loi sur l'innovation, conseil en cumul d'activité.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

### **ORIO MAYLIS**



MAIL CNRS [maylis.orio@cnrs.fr](mailto:maylis.orio@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7313 (Institut des Sciences Moléculaires de Marseille)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE AIX-MARSEILLE UNIV, CENTRALE MEDITERRANEE, CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR12 - Provence et Corse

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Titulaire d'un doctorat en chimie physique de l'Université de Grenoble, elle est actuellement Directrice de recherche au CNRS. Spécialiste de chimie quantique bio-inorganique, elle est responsable de l'axe Energie de l'équipe BiosCiences de l'Institut des Sciences Moléculaires de Marseille (iSm2) et a été nommée référente innovation de l'iSm2 auprès du PUI Provence. Elle est également responsable opérationnelle au sein de la division RPE de l'infrastructure INFRANALYTICS (FR2054) et co-dirige le réseau thématique Themosia (GDR2161).

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Depuis 2018, elle développe des travaux de recherche en production d'hydrogène bas carbone en partenariat avec l'entreprise RENER. Cette recherche partenariale a mené à des brevets, à plusieurs publications scientifiques et a permis de répondre à des appels à projets de la Région Sud. Plusieurs contrats (ANRT, alternance et stage de Master) ont été financés par RENER et ont donné lieu au recrutement au sein de l'entreprise des étudiants formés au laboratoire. Les contrats de collaboration mis en place depuis plusieurs années permettent la poursuite de ces travaux de recherche et l'accueil des personnels de RENER au sein de l'iSm2.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

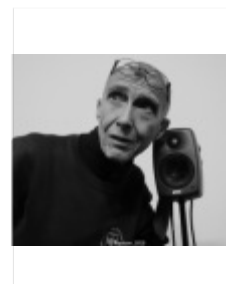
Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## PARDOEN MYLÈNE



MAIL CNRS [mylene.pardoen@cnrs.fr](mailto:mylene.pardoen@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UAR2000 (Maison des Sciences sociales et des Humanités Lyon Saint-Etienne)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV JEAN MONNET, UNIV LUMIERE LYON 2, UNIV LYON 3 JEAN MOULIN

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences humaines & sociales

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Après une carrière militaire, entrée au CNRS en 2015, M. Pardoën est IR à la MSH-LSE (Lyon), Archéologue du patrimoine sonore, ses travaux portent sur les ambiances sonores du passé, leur restitution et sur la sensorialité des métiers de l'artisanat. Son cœur de métier porte sur le sens de l'ouïe. Experte auprès du chantier scientifique CNRS/MC/Notre-Dame de Paris), elle l'est aussi auprès du RT MAESTRO (GDR 2210). Elle a reçu un Cristal CNRS en 2020. Elle est également lauréate du Prix S. Srodogora 2021. De nombreuses récompenses couronnent ses travaux (Care d'Or 2023 – Recherche et Application). On peut suivre ses travaux sur son carnet de recherche : <https://archeoson.hypotheses.org>

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

En 2015, elle conçoit le projet Bretez (restitution en 5 D du Grand Chatelet au XVIIIe s.). Ce laboratoire expérimental ouvre la voie à la création de l'archéologie du paysage sonore. Ses restitutions s'appuient sur les enregistrements de bruits et de gestes réels (avec création de méthodologies). Expert auprès du chantier de restauration de Notre-Dame de Paris, elle élargit son périmètre de recherche (archéologie du patrimoine sonore) – sauvegarde du patrimoine culturel immatériel (sensorialité des gestes de l'artisanat – projet ESPHAISTOSS). Ses travaux touchent à la fois la recherche, la médiation, la valorisation, la patrimonialisation et la qualité de vie et des conditions de travail

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Ingénieure de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# PHAM-HUU CUONG



MAIL CNRS [cuong.pham-huu@unistra.fr](mailto:cuong.pham-huu@unistra.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7515 (Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV STRASBOURG

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR10 - Alsace

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Cuong Pham-Huu a rejoint le CNRS en 1994 en tant qu'Ingénieur de recherche puis en tant que Directeur de recherche (2005) au sein du Laboratoire de Chimie et Matériaux pour la Catalyse. Il travaille actuellement à l'Institut de Chimie et de Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (ICPEES), UMR 7515 du CNRS et de l'Université de Strasbourg. Ses travaux de recherche portent sur le développement de catalyseurs et procédés pour la catalyse hétérogène et plus récemment, sur l'utilisation du chauffage inductif pour opérer l'électrification des procédés catalytiques. Il a participé dans diverses collaborations industrielles et notamment dans la mise en œuvre des procédés catalytiques plus performants en énergie et en coût avec le remplacement des catalyseurs métalliques par ceux à base de carbone.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Les recherches menées allient la compréhension fondamentale des phénomènes catalytiques aux développements des systèmes opérables en vue des transferts industriels. Il est co-auteur de 400 articles de recherche et co-inventeur dans une soixantaine de brevets portant sur la production des matériaux catalytiques, et les procédés associés dont les plus récents portent sur l'association carbone et chauffage inductif avec différents partenaires industriels. Les travaux ont permis la création de deux start-ups : Blackleaf SAS, pour la production et application du graphène, et bobine\_chemistry, pour le recyclage chimique sélectif des plastiques usés, en 2018 et 2023, respectivement.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

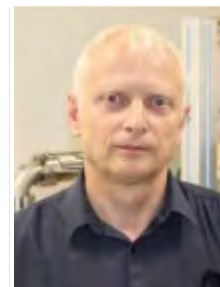
Nom de la société : Blackleaf SAS

Position dans la société : Conseiller scientifique



Fiche biographique

### **PIQUEMAL FABRICE**



MAIL CNRS [piquemal@cenbg.in2p3.fr](mailto:piquemal@cenbg.in2p3.fr) ; [fabrice.piquemal@cnrs.fr](mailto:fabrice.piquemal@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5797 (Laboratoire de Physique des 2 infinis - Bordeaux)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV BORDEAUX

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Nucléaire & Particules

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR15 - Aquitaine

#### **BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR**

Fabrice est entré au CNRS en 1994 au Laboratoire de Physique des Infinis Bordeaux (LP2i Bordeaux). Il est titulaire d'un doctorat en physique des particules de l'université Louis Pasteur Strasbourg et il est actuellement directeur du LP2i Bordeaux. Son activité principale est l'étude des propriétés du neutrino dont sa nature et sa masse avec la participation à plusieurs projets internationaux (NEMO3-KamLAND, SuperNEMO, R2D2, ...). En tant que physicien expérimentateur, ses principales compétences sont sur le développement de détecteurs à scintillation et de détecteurs gazeux, les techniques de très faible radioactivité, l'analyse de données et les simulations.

#### **BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR**

Ses activités scientifiques l'ont amené à valoriser ses travaux auprès d'industriels et de développer un brevet CNRS - Institut Pasteur sur la préservation de matériaux biologiques cryogénisés. Il est un des co-fondateurs de la start-up Cell Tereo qui valorise ce brevet. Il a été également participé à la création du laboratoire commun P2R (Physique des particules pour la radioprotection) LP2i Bordeaux - société Carmelec qui a bénéficié d'un financement ANR. P2R a permis notamment la mise au point d'un radiamètre innovant, aujourd'hui sur le marché. Il a développé un modèle de valorisation de la plateforme AITNA du LP2i et il a été lauréat à l'AAP « Plateforme 2022 » du CNRS.

#### **INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : Cell Tereo

Position dans la société : Cofondateur



Fiche biographique

### **POIZOT PHILIPPE**



MAIL CNRS philippe.poizot@cnrs-imn.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC NANTES UNIV

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR6502 (Institut des matériaux de Nantes Jean Rouxel)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, NANTES UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR17 - Bretagne et Pays de la Loire

#### **BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR**

Philippe Poizot est Professeur à Nantes Université, où il conduit ses recherches au sein de l'Institut des Matériaux Jean Rouxel (IMN). Docteur en Sciences des matériaux (Université de Picardie Jules Verne, 2001), il a réalisé un postdoctorat à l'Université du Missouri-Rolla (États-Unis) avant d'être nommé Maître de conférences à l'UPJV en 2002, puis Professeur à Nantes en 2012. Membre junior de l'Institut Universitaire de France (2012-2017), il développe depuis plus de 25 ans des travaux de recherche sur le stockage électrochimique de l'énergie, avec un intérêt particulier pour les batteries organiques et durables.

#### **BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR**

Philippe Poizot est également co-directeur du laboratoire commun IMNBlue Lab depuis 2022, fruit d'un partenariat entre l'IMN et la société BlueSolutions. Il considère le stockage électrochimique de l'énergie comme un champ où l'exploration de nouveaux matériaux et concepts est propice à un transfert rapide des avancées scientifiques vers des applications concrètes. Philippe Poizot est (co)auteur de plus de 110 publications de rang A et de 17 brevets internationaux.

#### **INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## POULIN PHILIPPE



MAIL CNRS philippe.poulin@crpp.cnrs.fr ; philippe.poulin@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5031 (Centre de Recherche Paul Pascal)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV BORDEAUX

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR15 - Aquitaine

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Philippe Poulin est directeur de recherche CNRS au Centre de Recherche Paul Pascal (CRPP) à Bordeaux. Ses travaux de recherche concernent les fluides complexes et les matériaux fonctionnels. Il est responsable de l'équipe Nanotubes de Carbone et Graphène depuis 2000. Il a été membre de la direction du CRPP pendant plusieurs années, et directeur adjoint de GDR. Il est co-auteur de plus de 160 publications. Il a reçu la médaille d'argent du CNRS en 2020, et le Prix Achille Le Bel de la Société Chimique de France en 2023. Il bénéficie depuis 2022 d'un financement ERC Adv. pour le développement de nouveaux fluides électroconducteurs pour le stockage de l'énergie.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Philippe Poulin a régulièrement entretenu des liens privilégiés avec l'industrie et participé à de nombreux projets collaboratifs, notamment avec des industriels de la chimie Arkema, Rhodia (Syensqo) ou de l'aéronautique et des matériaux composites. Il est co-inventeur d'une vingtaine de brevets et a été responsable de 2006 à 2011 d'un laboratoire commun de recherche avec Arkema pour des travaux de recherche sur les nanotubes de carbone.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## **PRIault MURIEL**



MAIL CNRS [muriel.priault@ibgc.cnrs.fr](mailto:muriel.priault@ibgc.cnrs.fr) ; [muriel.priault@cnrs.fr](mailto:muriel.priault@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5095 (Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV BORDEAUX

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR15 - Aquitaine

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Chercheuse au CNRS depuis 2007, M. Priault dirige l'équipe « Protein Instability and Molecular Aging » qu'elle a fondée en 2022 à l'Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires de Bordeaux. Cet institut est dédié à la recherche fondamentale explorant les grandes fonctions des cellules eucaryotes, par des techniques de biologie cellulaire et de biochimie. M. Priault est biochimiste des protéines et ses domaines d'expertise couvrent les mécanismes de mort par apoptose et de résistance au stress par autophagie. Depuis 15 ans elle explore l'instabilité naturelle des protéines, un sujet qui lui a permis de s'ouvrir à la valorisation, à la propriété intellectuelle et à la recherche appliquée.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

M. Priault a déposé en collaboration avec des médecins hématologues deux brevets qui exploitent ses recherches sur l'instabilité naturelle des protéines, pour le développement d'un kit d'aide au diagnostic des causes de thrombopénies. Ce projet a été soutenu en pré-maturation depuis 2020 par CNRS Innovation et Inserm Transfert. M. Priault explore aussi les applications de ses recherches dans le domaine de la cosmétique, via des contrats de prestation de service avec des entreprises de la Cosmetic Valley. Elle a remporté le Prix de Recherche Académique « Cosmetic Victories 2025 ». Ce prix consolide ses contacts avec le secteur privé et donne une visibilité accrue à ses travaux.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Chargée de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# PRIGENT-COMBARET CLAIRE



MAIL CNRS [claire.prigent-combaret@univ-lyon1.fr](mailto:claire.prigent-combaret@univ-lyon1.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5557 (Ecologie Microbienne)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, INRAE, LYON 1 UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Écologie & Environnement

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Claire Prigent-Combaret a obtenu son doctorat en Microbiologie (Université Paris 7) en 2000 dans lequel elle a développé des travaux pionniers sur les biofilms bactériens. Après un post-doctorat en Ecologie Microbienne, elle a rejoint en 2003 le CNRS en qualité de chargée de recherche. Passée Directrice de Recherche en 2017, elle anime l'équipe Rhizosphère au sein du laboratoire d'Ecologie Microbienne de Lyon où elle étudie le microbiote des plantes et, en particulier, les microorganismes phytobénéfiques stimulant la croissance et la santé des plantes. Elle s'engage dans le transfert de ses recherches vers le développement d'innovations pour une agriculture durable.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Ses travaux sur les mécanismes de régulations biologiques des populations de parasites et pathogènes végétaux ont conduit Claire Prigent-Combaret à valoriser ses résultats de recherches dans plus de 5 projets en collaboration avec des industriels dans le domaine de l'agroécologie. Co-auteur de 2 brevets et 98 publications (h-index 39), elle porte actuellement un projet du programme de pré-maturation du CNRS pour le développement d'un crible haut débit de la sensibilité du colza à une plante parasite (SensOrCol). Membre élue du conseil d'administration de l'Association Biocontrôle et Biostimulation pour l'Agroécologie (ABBA), elle s'engage dans l'innovation pour la transition agroécologique.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

### **RACHEDI ABDERREZAK**



MAIL CNRS [abderrezak.rachedi@univ-eiffel.fr](mailto:abderrezak.rachedi@univ-eiffel.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV GUSTAVE-EIFFEL

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8049 (Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV GUSTAVE EIFFEL

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences informatiques

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR01 - Ile-de-France Villejuif

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Abderrezak RACHEDI est professeur des universités à l'Université Gustave Eiffel depuis 2018 et membre du Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge (LIGM – CNRS UMR 8049) depuis 2008. Titulaire d'un doctorat en informatique obtenu à l'Université d'Avignon en 2008 et d'une HDR à l'Université Paris-Est en 2015, il consacre ses recherches au transport et à la collecte de données dans les réseaux sans fil et l'Internet des Objets, intégrant les concepts de jumeaux numériques et d'intelligence artificielle pour améliorer la qualité de service et la sécurité.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Abderrezak Rachedi accorde une importance à l'innovation et au transfert technologique de ses travaux de recherche vers l'industrie. Il est co-inventeur de quatre brevets internationaux, avec des extensions en Europe, aux États-Unis et en Chine. Co-fondateur et directeur scientifique (CSO) de la startup uGetWin depuis février 2021, il a conduit plusieurs projets de maturation de ses travaux de recherche en collaboration avec la SATT Erganeo. Auteur de plus de 170 publications, il affiche en novembre 2025 un indice h de 36, 5716 citations et 102 articles i10.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Maître de conférences

Nom de la société : uGetWin

Position dans la société : Cofondateur et directeur scientifique (CSO)



Fiche biographique

## **RICHARD MILLOT EMELINE**



MAIL CNRS emeline.richard@cermav.cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UPR5301 (Centre de recherches sur les macromolécules végétales)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR11 - Alpes

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Emeline Richard Millot est ingénieure de recherche (IRCN) CNRS. Elle est responsable de la plateforme de microbiologie du CERMAV à Grenoble. Elle a obtenu son doctorat en biotechnologie à l'Université Grenoble Alpes en 2017, travaillant sur la synthèse bactérienne d'oligosaccharides et de glycoconjugués à des fins médicales. Après avoir obtenu son doctorat, elle a entamé un post-doctorat au CERMAV pour développer des glycoconjugués multivalents en tant que candidats médicaments contre les virus Influenza responsables de la grippe. En 2022, elle a obtenu un poste permanent d'ingénieure de recherche au CNRS pour développer la plateforme de microbiologie du CERMAV. Elle est également responsable de l'axe Glycobiotechnologie.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Au cours de son post-doctorat Emeline a obtenu un financement de la SATT Linksium afin de développer son projet de biomédicament contre le virus de la grippe. Ceci a permis le dépôt d'un brevet et d'une déclaration de savoir-faire. Elle a pu également travailler à la création de la startup valorisant ces travaux de recherche sur les glycoconjugués anti-infectieux et a ainsi co-fondé AIS-Biotech en mars 2023. Elle occupe aujourd'hui une fonction de conseillère scientifique au sein de la startup et coordonne 2 contrats de collaboration (une thèse CIFRE et un contrat de recherche). Depuis sa prise de fonction en tant qu'ingénieur de recherche, elle collabore également étroitement avec des startups de la région via des contrats de prestations ou des collaborations scientifiques.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Ingénieure de recherche

Nom de la société : AIS Biotech

Position dans la société : Conseillère scientifique



Fiche biographique

## RIT SIMON



MAIL CNRS [simon.rit@creatis.insa-lyon.fr](mailto:simon.rit@creatis.insa-lyon.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5220 (Centre de Recherche En Acquisition et Traitement de l'Image pour la Santé)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, INSA LYON, INSERM, LYON 1 UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Simon Rit a obtenu un doctorat en informatique de l'université Lumière Lyon 2 en 2007. Il a poursuivi en postdoctorat au Nederlands Kanker Instituut (NKI) sur le même sujet de novembre 2007 à janvier 2010. En février 2010, il intègre le centre de recherche en acquisition et traitement du signal pour la santé (CREATIS) en tant que chargé de recherche CNRS. Il obtient son habilitation à diriger les recherches en décembre 2020 et devient directeur de recherche en octobre 2023. Ses travaux portent sur la reconstruction tomographique, tant d'un point de vue théorique qu'applicatif.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Depuis son recrutement au CNRS, Simon Rit a développé le logiciel libre Reconstruction Toolkit (RTK, [www.openrtk.org](http://www.openrtk.org)) pour la reconstruction tomographique. Utilisé par de nombreux utilisateurs, RTK permet la simulation et la reconstruction d'images de plusieurs modalités et est à l'origine de nombreuses collaborations, tant académiques qu'industrielles. La collaboration industrielle a notamment permis l'utilisation de RTK dans des logiciels utilisés pour l'acquisition d'images cliniques pour guider la radiothérapie.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

### **RONCO CYRIL**



**MAIL CNRS** [cyril.ronco@univ-cotedazur.fr](mailto:cyril.ronco@univ-cotedazur.fr) ; [cyril.ronco@unice.fr](mailto:cyril.ronco@unice.fr)

**MAIL SOCIÉTÉ**

**EMPLOYEUR PUBLIC** UNIV COTE D-AZUR

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR7272 (Institut de Chimie de Nice)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, UNIV COTE D'AZUR

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Chimie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR20 - Côte d'Azur

#### **BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR**

Recruté à l'Université Côte d'Azur en 2014, Cyril Ronco est Professeur de chimie médicinale et dirige le groupe Drugs Advances & Innovations à l'Institut de Chimie de Nice. Il se consacre à la découverte de petites molécules thérapeutiques en oncologie et dans les pathologies inflammatoires et oculaires, en étudiant les mécanismes de résistance aux médicaments. Son équipe combine criblages, modélisations in silico, synthèse organique et profilage pharmacologique pour développer des molécules ciblant des protéines et voies de signalisation innovantes. Membre de l'Institut Universitaire de France, il a également été actif dans la Société de Chimie Thérapeutique.

#### **BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR**

Pour Cyril Ronco, la chimie médicinale étant une science appliquée par essence, la recherche fondamentale et appliquée forment un continuum dans la découverte et le développement de médicaments. Co-inventeur de 18 brevets, dont 11 exploités commercialement, il porte un intérêt particulier à l'innovation et accompagne les molécules jusqu'au stade de candidats cliniques. Il a cofondé les spin-offs ROCA Therapeutics et BiPER Therapeutics et travaille à la création de nouvelles startups avec pour objectif de répondre aux besoins thérapeutiques des patients.

#### **INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société : ROCA Therapeutics ; BiPER Therapeutics

Position dans la société : Cofondateur et membre du comité de direction



Fiche biographique

### **ROSSIGNOL FABRICE**



MAIL CNRS [fabrice.rossignol@unilim.fr](mailto:fabrice.rossignol@unilim.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7315 (Institut de recherche sur les céramiques)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV LIMOGES

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR08 - Centre Limousin Poitou Charente

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Fabrice ROSSIGNOL a obtenu son Doctorat en 1995 à l'Université de Limoges dans le domaine des procédés céramiques et des traitements de surface. Il a ensuite été chercheur postdoctoral au Japon de 1996 à 1998, puis a travaillé dans l'industrie en tant que responsable technique dans une usine du Groupe Bosch. En 2002, il est revenu dans le milieu académique en tant que chercheur CNRS, travaillant à l'Institut de Recherche sur les Céramiques (IRCER – UMR 7315, CNRS/Université de Limoges. De 2007 à 2017, il a dirigé l'équipe « Procédés Céramiques » de l'IRCER et depuis 2017 il est Directeur Adjoint de l'IRCER en charge des relations industrielles.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Fabrice ROSSIGNOL mène des recherches intégrées allant de la synthèse des poudres jusqu'à la fabrication d'objets céramiques présentant des propriétés nouvelles ou améliorées grâce à diverses techniques de mise en forme (notamment l'impression 3D) et de consolidation. L'un des principaux domaines d'application de ses recherches concerne l'Énergie (stockage et production) en très forte interaction avec des partenaires industriels (PMEs et Grands Groupes). Il a également été Vice-Président académique du Pôle Européen de la Céramique (Pôle de Compétitivité) et Directeur Général de la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges pendant 4 années.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## ROUSSELLE PATRICIA



MAIL CNRS [patricia.rouselle@cnrs.fr](mailto:patricia.rouselle@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5305 (Laboratoire de Biologie Tissulaire et d'Ingénierie Thérapeutique)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, LYON 1 UNIV

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Après des études de pharmacie et un DES de Biologie Médicale à Lyon, Patricia s'oriente vers la recherche, motivée par son expérience avec les grands brûlés aux Hospices Civils. Elle réalise un doctorat en biologie cellulaire et moléculaire au Shriners Hospital (USA), puis un post-doctorat au Massachusetts General Hospital (Harvard). De retour en France en 1995, elle rejoint le CNRS, fonde son équipe pour explorer les mécanismes de réparation cutanée et développer des stratégies innovantes de cicatrisation. Directrice de recherche au LBTI, elle met en lumière le rôle clé de la matrice extracellulaire dans la régénération et poursuit ses travaux au sein de collaborations internationales.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Depuis son entrée au CNRS, Patricia conduit à Lyon des recherches sur la régénération cutanée humaine, combinant science fondamentale et collaborations industrielles avec PME et grands groupes en médecine régénératrice et dermo-cosmétique. Elle maintient une activité compétitive illustrée par le dépôt d'une quinzaine de brevets, issus de partenariats académiques ou public/privé, ayant mené à des innovations exploitées au niveau national et international. Son parcours a été distingué par la Médaille de l'Innovation 2023 du CNRS.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# SAUVAGE FRÉDÉRIC



MAIL CNRS frederic.sauvage@u-picardie.fr ; frederic.sauvage@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7314 (Laboratoire de réactivité et de chimie des solides)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV PICARDIE JULES VERNE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR18 - Hauts-de-France

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Directeur de Recherche CNRS, docteur en science des matériaux, Frédéric a poursuivi son parcours à l'Université de Northwestern puis à l'EPFL. Passionné par les matériaux et systèmes innovants pour la conversion de l'énergie solaire, ses travaux ont conduit à plusieurs avancées majeures, des batteries photo-rechargeables, des cellules photovoltaïques à haut rendement convertissant l'éclairage d'intérieur, ou encore le vitrage électrogène. Il est auteur de plus de 110 publications, inventeur de 12 brevets et coordinateur ou partenaire clé de plusieurs projets européens. Il a récemment obtenu une ERC AdG (GEMINI) dédiée à l'étude des mécanismes initiaux de dégradation des pérovskites halogénées. Il pilote de nombreux partenariats avec la SATTNord et des industriels du secteur de l'énergie.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Valoriser ses travaux de recherche dans le domaine de l'énergie pour développer de nouveaux produits disruptifs utiles à la société est une valeur importante de sa mission au CNRS. Ses développements autour du PV indoor hautes performances ou du vitrage électrogène ont été transférés dans deux spin-off du CNRS qu'il a co-fondé et dont il assure la direction scientifique et technique: G-Lyte en 2019 qui industrialise aujourd'hui ses petites cellules PV indoor et CRYSTAL Energy sur le développement industriel de vitrages électrogènes.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : G-Lyte ; CRYSTAL Energy

Position dans la société : Directeur technique et scientifique



Fiche biographique

### **SICARD ANTOINE**



MAIL CNRS Antoine.SICARD@univ-cotedazur.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CHU NICE

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7370 (Laboratoire de physiomédecine moléculaire)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV COTE D'AZUR

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR20 - Côte d'Azur

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Antoine Sicard a réalisé sa formation médicale à l'Université Paris Cité, où il s'est spécialisé en néphrologie et transplantation. Son parcours scientifique inclut une année de recherche à la Cleveland Clinic (Ohio, USA), un doctorat en immunologie de la transplantation à l'Université Lyon 1 et un postdoctorat à l'Université de Colombie-Britannique (Vancouver, Canada) consacré aux thérapies cellulaires par CAR Treg. Lauréat des bourses Marie Curie, CIHR, ATIP-AVENIR, ANR et auteur de plus de 60 publications, il est aujourd'hui PUPH et chef du service de Néphrologie, Dialyse et Transplantation du CHU de Nice. Il dirige au sein de l'UMR 7370 l'équipe TNT dont l'objectif est de développer des thérapies innovantes dans le domaine de la transplantation et des thérapies cellulaires allogéniques.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

En 2025, Antoine Sicard s'est associé à Fabrice Hamaide pour co-fonder la société Therallo, en s'appuyant sur un brevet en gestion CNRS dans le domaine de la thérapie cellulaire universelle et grâce à un contrat d'exploitation conclu avec la SATT Sud-Est. Fabrice Hamaide, entrepreneur reconnu ayant fondé six sociétés dont trois introduites en bourse, assure les fonctions dirigeantes et a conduit la levée de fonds d'amorçage tandis qu'Antoine Sicard apporte son concours scientifique à la Société. Therallo a pour objectif de développer des solutions innovantes en thérapie cellulaire allogénique. Ses activités de recherche et développement sont actuellement menées au sein de l'UMR 7370 (CNRS, Université Côte d'Azur).

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités - Praticien hospitalier

Nom de la société : Therallo

Position dans la société : Concour scientifique



Fiche biographique

## SILVA BRUN AMANDA



**MAIL CNRS** amanda.brun@univ-paris-diderot.fr ;  
amanda-karine.brun-graepi@cnrs.fr

**MAIL SOCIÉTÉ**

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR8175 (NAnomédecine, Biologie extracellulaire, Intégratome et Innovations)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, INSERM, UNIV PARIS CITE

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Ingénierie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR01 - Ile-de-France Villejuif

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Amanda Silva Brun (PharmD, PhD, alumna de la Harvard Business School) est directrice de recherche au CNRS et à l'Université Paris Cité. Amanda travaille au sein du laboratoire NABI (UMR 8175) et de l'intégrateur industriel IVETh, où elle développe des approches mécano-induites pour la bioproduction de vésicules extracellulaires, étudiées comme biothérapies dans le domaine de la médecine régénérative. Ses recherches actuelles en bio-ingénierie bénéficient de financements de l'ERC et de France 2030. En 2023, elle a été nommée membre du Conseil scientifique régional de la Région Île-de-France.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Amanda Silva Brun est cofondatrice de deux start-ups issues de ses recherches : EverZom et Evora Biosciences. Lauréate du Prix des Innovateurs en Santé (2020), de la Médaille de l'Innovation du CNRS (2021) et du Palmarès des Inventeurs du Point (2023), elle coordonne le DIM Bioconvergence pour la Santé (BioconvS, 12,5 M€, 700 membres) et pilote le groupe européen INPACT ! (>120 membres, >20 pays). Son objectif : amplifier l'impact socio-économique des découvertes scientifiques.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société : Everzom / Evora Biosciences

Position dans la société : Cofondatrice



Fiche biographique

## **SIMONIN FRÉDÉRIC**



MAIL CNRS frederic.simonin@unistra.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7242 (Biotechnologie et signalisation cellulaire)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV STRASBOURG

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR10 - Alsace

### **BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR**

Recruté au CNRS en 1994, Frédéric Simonin est aujourd'hui Directeur de Recherche et dirige l'équipe « RCPG, Douleur et Inflammation » depuis 2005. Frédéric Simonin est reconnu pour son expertise dans le domaine des Récepteur Couplés aux Protéines G, en particulier dans la biologie moléculaire et la pharmacologie des récepteurs de neuropeptides dont les récepteurs opioïdes. En collaboration étroite avec des équipes de chimistes médicaux, il développe des outils pharmacologiques et thérapeutiques ciblant différents RCPG impliqués dans la modulation de la douleur chronique.

### **BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR**

Les travaux de Frédéric Simonin ont conduit à la publication de plus de 85 articles et au dépôt de 11 brevets dont plusieurs sont licenciés. Il a récemment contribué à la création d'une startup, Arphamid Therapeutics, dont l'objectif est le développement de nouvelles thérapies pharmacologiques de la douleur chronique et des effets indésirables des opiacés ciblant notamment les récepteurs à peptide RFamide.

### **INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## SIRI OLIVIER



MAIL CNRS [olivier.siri@cnrs.fr](mailto:olivier.siri@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7325 (Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE AIX-MARSEILLE UNIV, CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Physique

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR12 - Provence et Corse

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Olivier Siri a obtenu son doctorat en 1997 à l'Université de Bourgogne (Dijon). Il a ensuite effectué deux stage postdoctoraux (USA et Suisse), puis intégré le CNRS en 1999 (Université de Strasbourg). Il est actuellement Directeur de recherche au CNRS et responsable de l'équipe Chroma au sein du laboratoire CINA<sub>M</sub> (Aix-Marseille Université), dont il est également directeur adjoint. Ses travaux de recherche portent principalement sur la synthèse de systèmes  $\pi$  conjugués moléculaires et supramoléculaires. Il s'intéresse en particulier aux relations structure/propriétés afin de valoriser leur potentiel en photonique et en nanoscience.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Olivier a conduit plusieurs projets de valorisation (15 brevets) notamment dans le domaine des colorants, de la détection et du marquage (via CNRS Innovation et la SATT). Il a notamment été lauréat du concours d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes, et de l'incubateur Impulse pour ses travaux sur la détection de stupéfiants. Plus récemment, Olivier et son équipe ont développé un nouveau mitotracker actuellement commercialisé. Il est aujourd'hui délégué scientifique en charge de la valorisation (prématuration) de CNRS Physique.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# TAILHADES PHILIPPE



MAIL CNRS philippe.tailhades@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5085 (Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, TOULOUSE INP, UNIV TOULOUSE (EPE)

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR14 - Occitanie Ouest

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Philippe est aujourd'hui directeur de recherche au CNRS et directeur adjoint de l'Institut Carnot Chimie Balard Cirimat. Il a mené des recherches fondamentales sur l'élaboration et la caractérisation fine de phases métastables originales d'oxydes de fer, de composites céramique-métal à grande stabilité chimique et de nanoparticules d'argent paramagnétiques. Il a aussi contribué à la mise au point d'un procédé de fabrication additive de multi-matériaux céramique-métal par fusion laser. Ses recherches fondamentales ont permis le dépôt de 26 brevets prioritaires dont 3 ont été licenciés pour la fabrication de piles thermiques (boosters fusées « Ariane » et missiles), le stockage optique de l'information (disques Blu-ray) et le brasage de composants électroniques pour l'industrie spatiale.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Un matériau est souvent considéré comme un solide doté d'une fonction que l'on peut utiliser pour une application technologique. Philippe a donc toujours mené ses recherches fondamentales en science des matériaux, en étant attentif à leurs retombées applicatives potentielles et en entretenant des relations étroites avec le secteur socio-économique. Encouragé dans cette démarche par le CNRS (médailles bronze 1992 et argent 2000), il a travaillé avec des industriels français ou étrangers et s'est impliqué pendant plusieurs années dans un laboratoire commun avec une entreprise. Pour Philippe, le lien recherche fondamentale et innovation est évident et même indispensable. Il continue ainsi à mener des recherches avec l'industrie et à s'investir fortement dans le fonctionnement du réseau des Instituts Carnot.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## TALLAIRE ALEXANDRE



**MAIL CNRS** alexandre.tallaire@lspm.cnrs.fr ;  
alexandre.tallaire@cnrs.fr ; alexandre.tallaire@chimieparistech.psl.eu ;  
alexandre.tallaire@chimie-paristech.fr

**MAIL SOCIÉTÉ** alexandre.tallaire@hiquite-diamond.com

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR8247 (Institut de Recherche de Chimie Paris)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CHIMIE PARISTECH-PSL, CNRS

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Chimie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR02 - Paris-Centre

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Recruté au CNRS en 2009, Alexandre a débuté sa carrière au sein du LSPM (Université Paris 13) sur la croissance de films de diamant synthétique par dépôt chimique. Ses travaux ont permis d'améliorer le procédé et la compréhension des défauts structuraux pour parvenir à des cristaux de diamant dont la qualité et les propriétés sont compatibles avec des applications en électronique, ou plus récemment dans les technologies quantiques. Depuis 2018, il est directeur de recherche dans l'équipe Matériaux pour la Photonique et l'OptoElectronique de Chimie ParisTech où il a élargi son champ de recherche à la synthèse et la caractérisation d'autres systèmes de matériaux pour le quantique, notamment les oxydes de terres-rares.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

En 2023, avec des collègues du LSPM, la décision est prise de lancer la start-up HiQuTe Diamond qui vise à mettre sur le marché des plaques de diamant synthétiques ultra-pures ou dopées au bore et à l'azote. Le savoir-faire, protégé par des brevets, et les technologies mises au point dans ce laboratoire permettent en effet de répondre à une demande grandissante pour ce matériau de haute-technologie. Le pari est que les diamants produits par HiQuTe se retrouveront un jour à grande échelle dans les composants électroniques ou les capteurs grand public, pour améliorer la gestion de l'énergie, la détection pour le médical ou la navigation...

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : HiQuTe Diamond

Position dans la société : Cofondateur et conseiller scientifique



Fiche biographique

# TALMONT FRANCK



MAIL CNRS [franck.talmont@ipbs.fr](mailto:franck.talmont@ipbs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR5089 (Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV TOULOUSE (EPE)

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR14 - Occitanie Ouest

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Le Dr Franck Talmont, possède une expertise de plus de 30 années dans le domaine des études biochimiques et pharmacologiques des protéines membranaires. C'est un expert en pharmacologie moléculaire et en études biochimiques des récepteurs membranaires tels que les récepteurs opioïdes et du neuropeptides FF qui sont impliqués dans la perception de la douleur, les récepteurs de la sphingosine 1-phosphate impliqués dans la sclérose en plaque et les récepteurs du NMDA impliqué dans les maladies neuropsychiatriques et neurodégénératives. En 2021, il rejoint l'équipe Biophysique Cellulaire de l'IPBS pour développer un nouveau projet concernant l'étude de l'impact des champs électriques et électromagnétiques sur le fonctionnement de récepteurs cutanés (ANSES en phase 2 d'évaluation).

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Le Dr Franck Talmont est auteur de deux brevets, dont un a été exploité dans le cadre de l'augmentation de la productivité du soja. Après avoir déposé un deuxième brevet en 2012 et collaboré avec la société BIOTEM, un anticorps monoclonal dirigé contre le récepteur S1P1 est actuellement commercialisé. Il est responsable scientifique du LabCom Trans-NMDA entre le CNRS et la société Rest Therapeutics sur le développement de nouveaux médicaments ciblant le syndrome de stress post-traumatique. Il est porteur et coordinateur d'un projet de prématuration en phase d'évaluation auprès de CNRS Innovation sur le développement de nouveaux antidépresseurs. Il est coordinateur fonctionnel du futur LabCom ANR (IPBS- G.Clips Biotech) qui porte sur la production d'anticorps dirigés contre les protéines membranaires.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Ingénieur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## TALY VALÉRIE



MAIL CNRS [valerie.taly@parisdescartes.fr](mailto:valerie.taly@parisdescartes.fr)

MAIL SOCIÉTÉ [valerie.taly@methysdx.com](mailto:valerie.taly@methysdx.com)

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT U1138 (CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE INSERM

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR01 - Ile-de-France Villejuif

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Valérie Taly, HDR, est Directrice de recherche au CNRS au Centre de recherche des Cordeliers (CRC, Université Paris Cité). Après une thèse soutenue en 2003 portant sur l'application des méthodes d'évolution dirigée des protéines à l'étude de la plasticité fonctionnelle des cytochromes P450, puis un post-doctorat au LMB (MRC) à Cambridge (UK) sur la compartimentation in vitro en microgouttelettes, elle a rejoint le CNRS en 2006 à l'Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (Université de Strasbourg). En 2011, elle a fondé le groupe Translational Research and Microfluidics au sein de l'équipe MEPPOT, aujourd'hui au CRC. Ses recherches portent sur la microfluidique en gouttelettes et ses applications, notamment en cancérologie, où son équipe a été pionnière dans le développement de la PCR digitale pour la détection non invasive de biomarqueurs tumoraux.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Valérie est co-inventrice de 17 familles de brevets dans différents domaines dont l'évolution dirigée, le criblage haut débit ou les biomarqueurs du cancer. Elle est cofondatrice de deux start-ups : emulseo avec Florine Maes et Jean-Christophe Baret (2018, [<https://www.emulseo.com/>]), qui développe des tensioactifs et formulations dédiées à la microfluidique en gouttelettes et, METHYS Dx aux côtés de Guillaume Gines (CNRS), Benjamin Nayagom, Pierre Laurent-Puig et Yannick Rondelez (CNRS) (2021, [<https://www.methysdx.com/>]) spécialisée dans le développement de technologies innovantes dédiées au suivi en temps réel des patients atteints de cancer. Elle est présidente et directrice scientifique de METHYS Dx, avec l'ambition de contribuer activement à l'amélioration de la survie et de la qualité de vie des patients atteints de cancer.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société : Emulseo ; METHYS Dx

Position dans la société : Membre du board stratégique ; Présidente et directrice scientifique



Fiche biographique

## TARANTO PASCAL



MAIL CNRS [pascal.taranto@univ-amu.fr](mailto:pascal.taranto@univ-amu.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV AIX-MARSEILLE

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7304 (Centre Gilles Gaston Granger)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE AIX-MARSEILLE UNIV, CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Sciences humaines & sociales

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR12 - Provence et Corse

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Agrégé de philosophie, docteur en 1999 (histoire de la philosophie, philosophie des Lumières), maître de conférences à Nantes de 2002 à 2015 (directeur du département de philosophie), habilité à diriger des recherches en 2014, professeur classe exceptionnelle (2015-2025), directeur du Centre d'épistémologie Gilles Gaston Granger (UMR 7304) depuis 2015.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Dépôt de 7 DI à la SATT-SE. Projets financés, développés ou en développement (incubation) : LABΩ : plateforme collaborative de recherche et de formation + agents IA. Financé à partir de 2018 par la SATT-SE ("programme de maturation" + DARII-Sud, MITI, INSHS. Partenaires privés : Kernix Softwares (Fr), CK Editor (Pol). Incubé chez IMPULSE pour le suivi de la création d'entreprise. [www.labomega.fr](http://www.labomega.fr) SMILE (Self-calibrating air pollution Multi-sensors and ICDT platform to Leverage citizen's Empowerment). Financé pour un POC en 2020-2022 par la SATT-SE (prématuration), la DARII Région Sud, la MITI. Développement de la captation 3D par drone en cours (ATMO 3D : contrat doctoral 80 PRIME environné : 3 ans de RH + 40K€). Partenaires privés : SATT-SE, HDSN, Cacango, LICA (FR.), VEOLIA, GEODIS ; Golem (AT), Sensedge (SI), Libelium (ES), IMC (Sk). Incubé chez IMPULSE. [www.smile-initiative.com](http://www.smile-initiative.com) AutoEval : Architecture de sites web pour les unités de recherche, comprenant des rubriques extractibles prédéfinies et fusionnables (agents IA) pour la constitution automatique de dossiers d'évaluation. Démonstrateur: [www.cggg.fr](http://www.cggg.fr). Financement prématuration SATT-SE et MITI. Chaire IUF Innovation obtenue en 2024.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Professeur des universités

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

## TAREK MOUNIR



MAIL CNRS [mounir.tarek@univ-lorraine.fr](mailto:mounir.tarek@univ-lorraine.fr) ; [mounir.tarek@cnrs.fr](mailto:mounir.tarek@cnrs.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR7019 (Laboratoire de Physique et Chimie Théoriques)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV LORRAINE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR06 - Centre-Est

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Mounir Tarek est Directeur de Recherche 1ere Classe au CNRS. Docteur en Physique de l'Université de Paris en 1994, il a été chercheur associé successivement au CEA Saclay, à l'Université de Pennsylvanie et au National Institute of Standards & Technology (Ministère du Commerce, Washington USA). Fort d'une expérience de huit ans à l'international où il a entre-autre été Consultant pour Procter & Gamble (Cincinnati Ohio), Il s'est spécialisé en Modélisation Moléculaire utilisant les techniques computationnelles à l'état de l'art. Il a rejoint le CNRS en 2001, et a été affecté à l'Université de Lorraine. Ses recherches reposent sur une expertise pluridisciplinaire et s'inscrivent dans l'axe Chimie et Physico-chimie Biomoléculaires et Applications Thérapeutiques. M. Tarek développe et utilise des techniques de simulations pour manipuler les objets moléculaires composantes ubiquitaires des cellules du vivant, telles que membranes biologiques, protéines, acides nucléiques à différentes échelles de taille et de temps et développe des approches théoriques innovantes permettant de repousser les limites actuelles. Avec plus d'une centaine de publications Scientifiques, l'encadrement d'une vingtaine de Doctorants et Postdoc, et 80 Conférences Invitées M. Tarek a acquis une notoriété internationale dans son domaine de recherche.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Suite à des travaux de recherches menés dans le cadre d'une thèse en Intelligence Artificielle encadrée par M. Tarek, l'aventure entrepreneuriale a débuté avec un dépôt d'une déclaration d'invention et d'une incubation par l'Incubateur Lorrain fin 2023. Le projet NEBULA porté par M. Tarek et son doctorant Daniel Wiczew, fut sélectionné par le programme RISE du CNRS Innov pour accompagnement en décembre 2024. Fin 2024, le brevet déposé au nom de ces deux inventeurs par la SATT SAYENS, la Société NEBULA, valorisant les travaux issus du Laboratoire de Physique et Chimie Théorique LPCT fut créée. NEBULA exploite une approche novatrice qui permet de révéler le large éventail de formes et de mouvements que les cibles thérapeutiques adoptent et propose d'exploiter ces données d'une manière rationnelle et optimisée, afin d'augmenter les chances de découverte de candidats-médicaments. Mis à disposition par le CNRS, M. Tarek y officie comme CEO.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société : Nebula

Position dans la société : CEO



Fiche biographique

### **TERRIER OLIVIER**



**MAIL CNRS** [olivier.terrier@univ-lyon1.fr](mailto:olivier.terrier@univ-lyon1.fr) ; [olivier.terrier@cnrs.fr](mailto:olivier.terrier@cnrs.fr)

**MAIL SOCIÉTÉ**

**EMPLOYEUR PUBLIC** CNRS

**STRUCTURE DE RATTACHEMENT** UMR5308 (Centre International de Recherche en Infectiologie)

**TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE** CNRS, ENS DE LYON, INSERM, LYON 1 UNIV

**INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE** CNRS Biologie

**DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE** DR07 - Rhône Auvergne

#### **BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR**

Recruté au CNRS en 2015, Olivier est aujourd'hui directeur de recherche au sein de l'équipe VirPath du Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), à Lyon. Virologue de formation, il se consacre à l'étude des virus respiratoires, notamment les virus influenza et le SARS-CoV-2. Ses travaux allient virologie, biologie cellulaire et moléculaire pour décrypter les interactions entre ces virus et leur cellule hôte, ainsi que les dynamiques entre pathogènes respiratoires impliqués dans les infections aiguës. Son équipe développe des modèles expérimentaux physiologiquement pertinents pour mieux comprendre ces infections et leurs complications. Olivier coordonne actuellement le GDR CNRS 2073 ResaFlu, un réseau de 23 équipes françaises dédiées à l'étude des virus influenza, qu'ils soient d'origine humaine ou animale.

#### **BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR**

Pour Olivier, la frontière entre recherche fondamentale et appliquée est artificielle : ses travaux sur les virus respiratoires s'inscrivent dans un continuum entre exploration scientifique et innovation. Co-inventeur de 12 brevets dans les domaines du diagnostic, des antiviraux et des vaccins, il a contribué au transfert de certaines technologies vers l'industrie via des licences d'exploitation. Il a également joué un rôle clé dans la création de plusieurs startups issues du laboratoire, dont Signia Therapeutics, qu'il a cofondée en 2017. Aujourd'hui, Olivier poursuit le développement de solutions diagnostiques et thérapeutiques innovantes, avec un objectif clair : améliorer la prise en charge des patients atteints d'infections respiratoires.

#### **INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# THERIAS SANDRINE



MAIL CNRS sandrine.therias@uca.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR6296 (Institut de Chimie de Clermont-Ferrand)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV CLERMONT AUVERGNE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR07 - Rhône Auvergne

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUSE

Recrutée au CNRS en 1998, Sandrine est aujourd'hui directrice de recherche au sein de l'équipe Photochimie de l'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF). Son expertise porte sur l'analyse physico-chimique de la dégradation des polymères et des nanocomposites, avec un accent particulier sur l'élucidation des mécanismes de dégradation. Ses travaux de recherche fondamentale contribuent à une meilleure compréhension des phénomènes de vieillissement des matériaux polymères, ouvrant la voie à des innovations pour des matériaux plus durables. En 2019, elle a coordonné un projet ANR LabCom, tremplin pour pérenniser un partenariat avec le Groupe BARBIER, leader français dans la production de films en polyéthylène.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATRICE

Engagée dans le transfert de connaissances vers l'industrie, Sandrine dirige le Laboratoire Commun POPBA, fruit de la collaboration avec le Groupe BARBIER. POPBA s'est donné pour objectif d'étudier l'impact de l'introduction de matières recyclées sur la durabilité des films en polyéthylène, enjeu majeur pour le développement de plastiques plus respectueux de l'environnement. Depuis 2023, elle est également responsable d'un Work Package (WP) au sein du Laboratoire Commun BioDLab, en partenariat avec Michelin, ce WP portant sur la dégradation abiotique des élastomères en vue de leur biodégradation.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directrice de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

### **VALABLE SAMUEL**



MAIL CNRS samuel.valable@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR6030 (Imagerie et stratégies thérapeutiques pour les cancers et tissus cérébraux)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV CAEN NORMANDIE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Biologie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR16 - Paris-Normandie

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Recruté au CNRS en tant que CR en 2009, Samuel est aujourd'hui DR1 au sein de l'unité ISTCT à Caen, pour laquelle il est également DU adjoint. Ses recherches portent tout d'abord sur la compréhension du dialogue entre les cellules tumorales et leur environnement (vascularisation, oxygénation et inflammation) dans le contexte des tumeurs cérébrales. Ses recherches portent également sur le développement de stratégies visant à améliorer l'efficacité des traitements conventionnels notamment la radiothérapie, que ce soit par des approches de modulation de l'oxygénation tumorale soit par l'utilisation de solutions originales de radiothérapies.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Depuis 2021, Samuel Valable a commencé à suivre un parcours dans l'innovation avec un accompagnement par CNRS Innovation d'un programme de prématuration ayant découlé sur un programme de maturation. L'objectif ici est de conduire à la création d'une première start-up issue des travaux de ses recherches. Depuis 2025, il est rentré dans le conseil scientifique d'une Start-Up française. Très attaché à la relation entre la recherche académique et partenariale, il est impliqué sur plusieurs programmes de recherche avec des industriels français et internationaux.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

### **VEZIN HERVÉ**



MAIL CNRS herve.vezin@cnrs.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UMR8516 (Laboratoire Avancé de Spectroscopie pour les Interactions, la Réactivité et l'Environnement)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV LILLE

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR18 - Hauts-de-France

#### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Titulaire d'un doctorat en biophysique moléculaire de l'Université Pierre et Marie, il est actuellement Directeur de recherche au CNRS. Spécialiste de spectroscopie, il dirige le Laboratoire Avancée de Spectroscopie pour les interactions, la Réactivité et l'Environnement. Titulaire d'un doctorat en biophysique moléculaire de l'Université Pierre et Marie. Il développe des méthodes in-situ, in opérando pour en spectroscopie RPE pour caractériser les matériaux pour l'énergie.

#### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Depuis son entrée au CNRS en 1999, il a toujours entretenu une relation étroite avec le monde partenariale au travers de contrats de collaboration ou de prestation avec les PME et les Grands groupes. Depuis décembre 2021, il codirige un nouveau Laboratoire Commun du CNRS avec le Groupe TotalEnergies (le CR2ME, Centre de Résonance Magnétique Electronique pour les Matériaux et l'Energie) dont le but est comprendre les propriétés de nouveaux matériaux pour l'Energie mais aussi leurs mécanismes de vieillissement dans un contexte de durabilité.

#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :



Fiche biographique

# VILLECHAISE PATRICK



MAIL CNRS [patrick.villechaise@ensma.fr](mailto:patrick.villechaise@ensma.fr)

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC CNRS

STRUCTURE DE RATTACHEMENT UPR3346 (Institut P': Physique et Ingénierie en Matériaux, Mécanique et Énergétique)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS

INSTITUT DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Ingénierie

DÉLÉGATION RÉGIONALE DE LA STRUCTURE DR08 - Centre Limousin Poitou Charente

### BIOGRAPHIE DE CHERCHEUR

Recruté au CNRS en 1991, Patrick est directeur de recherche au sein de l'équipe ENDO de l'Institut Pprime dont il est directeur adjoint, à Poitiers. Ses activités allient la physique et la mécanique des matériaux. Il aborde les processus élémentaires de déformation et d'endommagement d'alliages métalliques sollicités au plus proche des conditions d'emplois (fatigue-fluage, température, environnement) des structures notamment de l'aéronautique. Les enjeux concernent l'optimisation de ces matériaux et/ou la prédiction de leur durée de vie dans le cadre d'un très fort partenariat avec des industriels. Il a mis en place des chaires et un laboratoire commun avec le groupe SAFRAN.

### BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

La démarche adoptée par Patrick est fondée sur la mise en œuvre d'expérimentations mécaniques et de caractérisations innovantes pour comprendre les mécanismes fondamentaux opérant aux plus fines échelles dans les métaux et alliages industriels. Il s'agit toujours de coupler recherche amont et cadre applicatif. Il organise les études qu'il pilote dans le cadre de chaires et d'un laboratoire commun avec le groupe SAFRAN. L'objectif applicatif est de contribuer à l'optimisation des microstructures pour des conditions d'usages optimales, parfois extrêmes et/ou d'introduire des approches pour prédire les durées de vie de composants. Ces travaux sont clairement tournés vers la performance et la sécurité des machines.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Fonction chez l'employeur public : Directeur de recherche

Nom de la société :

Position dans la société :





cnrs

### **Contacts**

Sophie Demolombe - [sophie.demolombe@cnrs.fr](mailto:sophie.demolombe@cnrs.fr)  
Hervé Vezin - [herve.vezin@cnrs.fr](mailto:herve.vezin@cnrs.fr)

### **Direction de la publication**

Direction générale déléguée à l'innovation du CNRS

### **Coordination de projet**

Marion Amalfitano  
Inès Lauzea  
Clémentine Robert

### **Photo de couverture**

© Emmanuel PERRIN/CNRS Images

### **CNRS**

3, rue Michel-Ange  
75794 Paris Cedex 16  
+ 33 1 44 96 40 00

[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr) | [X](#) | [LinkedIn](#) | [YouTube](#)