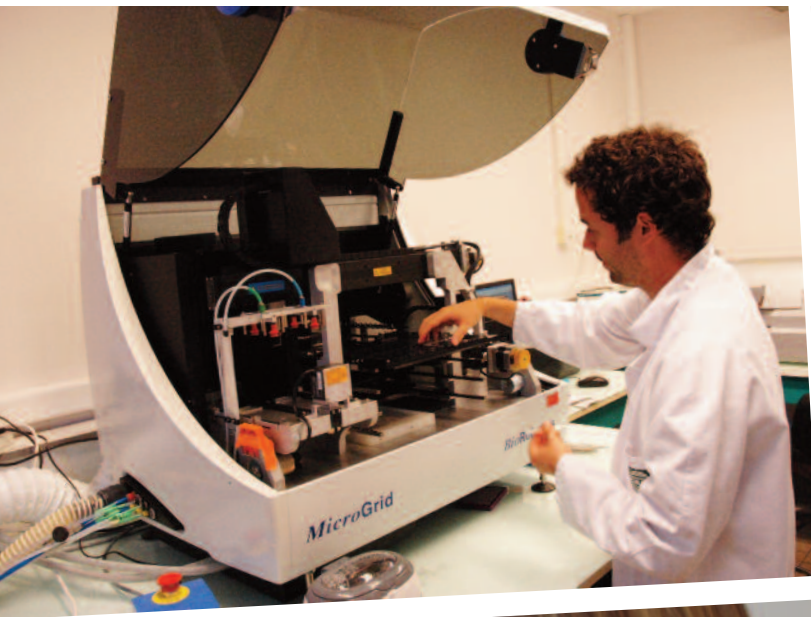


## La Région récompense ses « Chercheur(se)s d'Avenir » 2011



contact presse

Muriel PIN

04 67 22 93 87 /// 06 07 76 82 05

[pin.muriel@cr-languedocroussillon.fr](mailto:pin.muriel@cr-languedocroussillon.fr)

# LA RÉGION S'ENGAGE POUR L'EXCELLENCE SCIENTIFIQUE

La Région mène une politique volontariste afin de favoriser l'émergence d'une économie de la connaissance et du savoir. Il s'agit de renforcer la recherche et l'enseignement supérieur en amont et de créer un environnement propice à l'innovation en aval. Depuis 2004, la Région a investi plus de 180 M€ pour garantir la compétitivité de la recherche, une des locomotives de l'économie régionale, et pour soutenir les chercheurs et les projets d'excellence de niveaux national et international.

## 2 875 000 € pour les « Chercheur(se)s d'avenir »

Parce que l'avenir se construira avec les nouvelles générations de chercheurs et des équipes de recherche performantes et compétitives, la Région accompagne les jeunes scientifiques de talent grâce à un soutien financier important.

En 2009, elle avait lancé le premier appel à projets « Chercheur(se)s d'avenir » : 32 lauréats avaient été soutenus pour un montant total de 2,6 M€. Face à ce succès, elle a décidé de lancer un nouvel appel à projets en 2011.

La Région a souhaité ainsi :

- ✓ soutenir des jeunes scientifiques talentueux et leur équipe de recherche pour qu'ils puissent s'affirmer plus rapidement dans leur secteur,
- ✓ soutenir leur créativité et stimuler la prise de risque,
- ✓ accélérer l'émergence de nouvelles voies de recherche innovantes et favoriser la valorisation économique des résultats de la recherche,
- ✓ attirer des chercheur(se)s extérieur(e)s au Languedoc-Roussillon qui seront accueilli(e)s dans un laboratoire de recherche régional seuls ou avec leur propre équipe.

Sur un total de 112 candidatures, 38 lauréats ont été retenus. Ils recevront une aide financière de la Région de 20 000 € à 100 000 € sur une durée de trois ans. Ce financement leur permettra de mener à bien leur projet de recherche dans la plus grande liberté, gage de créativité. Au total, la Région attribue un soutien de 2 875 000 € aux « Chercheur(se)s d'avenir » pour l'année 2011.



## Un processus de sélection garant de l'excellence

---

Les candidats qui ont répondu à l'appel à projets « Chercheur(se)s d'Avenir » sont issus des universités et des grands organismes de recherche. Les dossiers ont été instruits par les services de la Région, en s'appuyant sur un panel de 200 experts scientifiques indépendants et extra-régionaux, et sur l'avis du Comité Arago (Comité Consultatif Régional de Recherche et de Développement Technologique).

Les critères de sélection étaient les suivants :

- ✓ qualités scientifiques et managériales du scientifique
- ✓ qualité et complémentarité de l'équipe
- ✓ pertinence et excellence scientifique du projet
- ✓ impact du projet sur le domaine de recherche
- ✓ attractivité régionale avec, par exemple, la possibilité de faire venir une équipe de recherche extra régionale en Languedoc-Roussillon
- ✓ âge limite de 40 ans (pour les femmes, hors les années de maternité)

## 38 lauréats

---

Les lauréats sont âgés de 34 ans à 40 ans, l'âge moyen étant de 38 ans. La représentation des femmes est en hausse par rapport à 2009, puisqu'elle est passée de 22 à 39 %. Tous les domaines d'excellence de la recherche en Languedoc-Roussillon sont représentés, avec une nette prééminence de la biologie-santé (49 % des candidatures et 47 % des dossiers retenus).

Sur les 38 lauréat(e)s, 26 s'inscrivent dans les champs d'activités de 6 Laboratoires d'excellence (Labex) régionaux :



### **Centre méditerranéen de l'environnement et de la biodiversité - CEMEB**

Porté par l'Université Montpellier 2, en partenariat avec les Universités Montpellier 1 et 3, le CNRS, Montpellier SupAgro, le CIRAD, l'INRA, l'IRD et l'EPHE, ce Labex mobilise plus de 380 chercheur(se)s. Il fédère des laboratoires de renommée internationale dans le domaine de la biodiversité. L'expérience pluridisciplinaire et la complémentarité entre leurs actions de recherche, formation et transfert, permettent de faire de Montpellier un pôle mondial des sciences de l'environnement.

**3 chercheur(se)s d'avenir et leurs équipes y sont rattachés.**

La Région s'est fortement engagée dans l'Opération Campus, en apportant plus de 80 M€ sur les 162,5 M€ prévus dans la convention de partenariat. Elle soutient également les projets retenus dans l'appel d'offres Investissements d'Avenir :

- ✓ 7 laboratoires d'excellence (Labex) : Agro, Cemeb, Chemisyst, Numev, Entreprendre, Solstice, EpiGenMed,
- ✓ 3 équipements d'excellence (Equipex) : Geosud, Socrate, Extra,
- ✓ Société d'Accélération de Transfert de Technologies (SATT) Languedoc-Roussillon.



### **Agronomie et développement durable - AGRO**

Porté par Agropolis Fondation en partenariat avec le CIRAD, le CNRS, l'INRA, l'IRD, Montpellier SupAgro, le CEMAGREF, le CIHEAM-IAMM, les trois Universités de Montpellier, l'Université de Perpignan Via Domitia et l'Université de la Réunion, ce Labex concerne près de 1100 chercheurs. Il a pour ambition de faire de Montpellier le premier pôle scientifique mondial pour les recherches sur les plantes d'intérêt agronomique face au changement climatique. Le projet s'inscrit dans une dynamique créée par le choix de Montpellier comme lieu d'accueil du consortium du Groupe Consultatif pour la Recherche Agronomique Internationale (GCRAI). **Une chercheuse d'avenir et son équipe y sont rattachés.**



### **Solutions numériques, matérielles et modélisation pour l'environnement et le vivant - NUMEV**

Porté par l'Université Montpellier 2 en partenariat avec le CNRS, l'Université Montpellier 1, le CIRAD, Montpellier SupAgro et l'INRIA, ce Labex concerne plus de 150 chercheurs. Il a pour objectif de mettre en résonance les sciences dures avec les sciences du vivant et de l'environnement, en vue de l'émergence d'un pôle interdisciplinaire à visibilité internationale. Il entend aussi apporter une contribution de fond en réponse aux défis scientifiques et sociétaux qui concernent principalement la gestion des ressources, les interactions entre milieux et société, la santé de l'homme et le changement global. **5 chercheur(se)s d'avenir et leurs équipes y sont rattachés.**



### **Du génome et l'épigénome à la médecine moléculaire - EPIGENMED**

Porté par l'Université Montpellier 1 (IGH), en partenariat avec l'Université Montpellier 2, le CNRS, l'IRD, le CHUR et l'INSERM, ce Labex mobilise plus de 400 chercheurs. Il a pour objectif de devenir un centre de référence mondial en sciences biomédicales. Il parie sur l'interdisciplinarité et les interactions entre les différentes unités de recherche pour faire avancer des projets communs. Ceux-ci sont basés sur une nouvelle approche de la médecine, afin notamment d'utiliser notre patrimoine génétique personnel pour contribuer au traitement des maladies. **10 chercheur(se)s d'avenir et leurs équipes y sont rattachés.**



### **Chimie des systèmes moléculaires et interfaciaux - CHEMISYST**

Porté par le Pôle Balard en partenariat avec le CEA, le CNRS, l'ENSCM, l'Université Montpellier 1 et 2, ce Labex rassemble plus de 400 chercheurs. Il a pour objectif de travailler sur des nouveaux matériaux solides ou liquides, composés de substances dont les molécules peuvent changer facilement leurs attaches. Cette nouvelle chimie permet de multiples applications de la santé à l'industrie, en passant par les nanotechnologies et les matériaux. **6 chercheur(se)s d'avenir et leurs équipes y sont rattachés.**

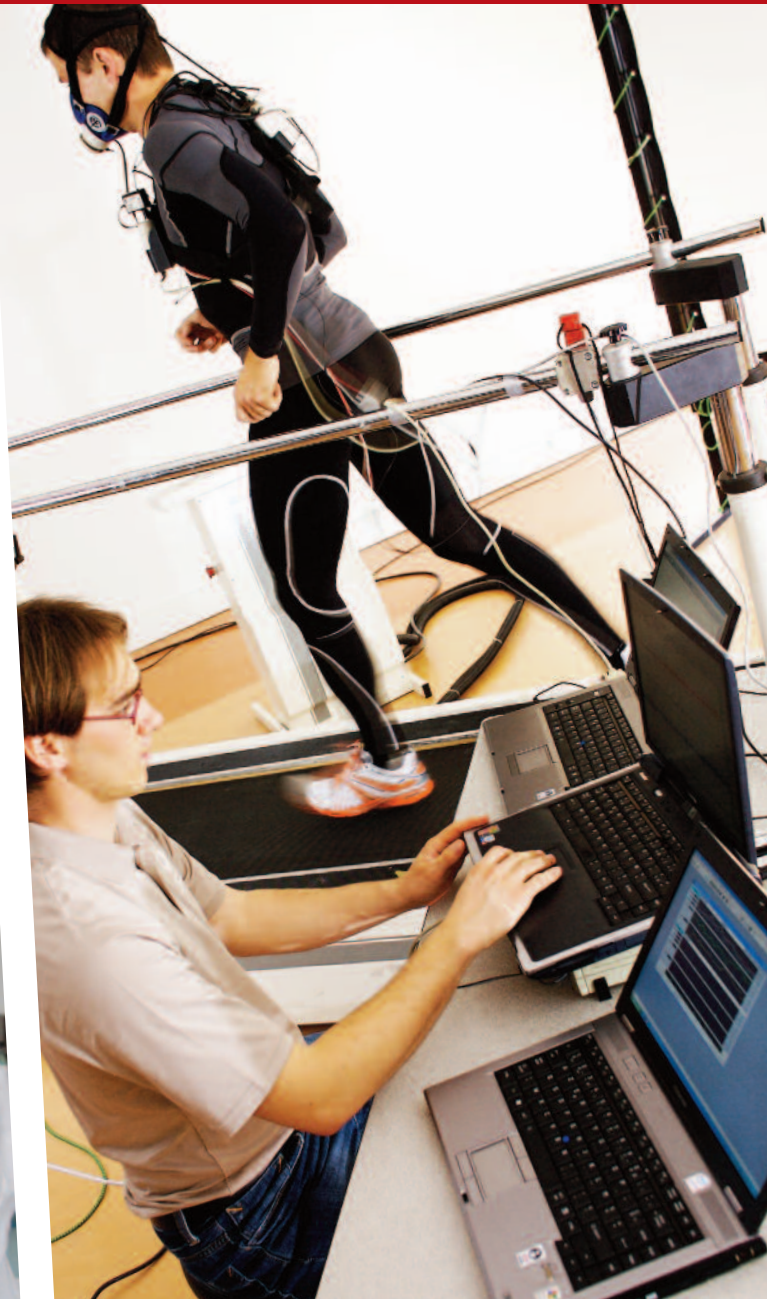
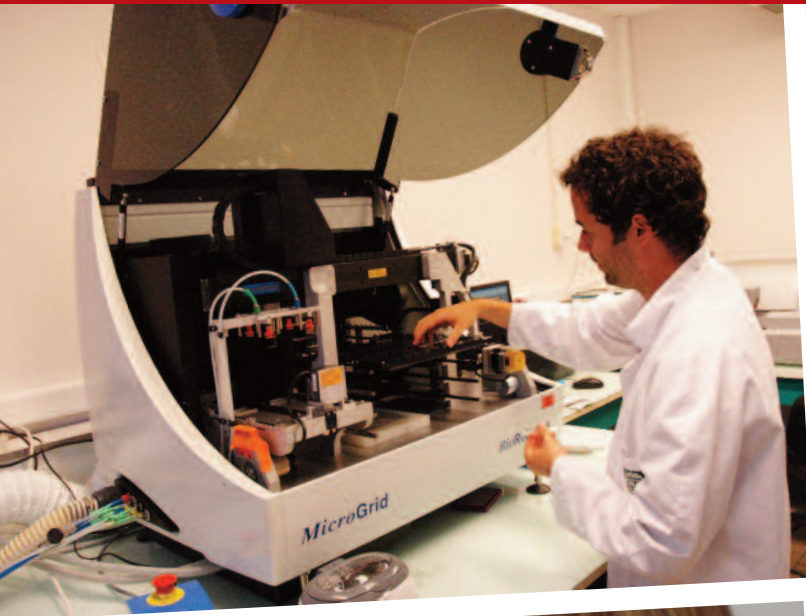


### **Science, technologie, innovation pour la conversion d'énergie - SOLSTICE**

Porté par l'Université de Perpignan Via Domitia (PROMES - Perpignan) avec le CNRS, l'Université Montpellier 2 et l'Ecole des Mines d'Albi, ce Labex mobilise plus de 250 chercheurs. Basé sur l'énergie solaire, principalement les centrales solaires « à concentration », il s'intéresse notamment à la conversion de l'énergie solaire sous différentes formes (chaleur, électricité, biocarburants), en comparant les rendements de ces différents systèmes. Cet axe de recherche revêt une importance cruciale à l'heure des choix énergétiques que doit faire notre société. **Un chercheur(se) d'avenir et son équipe y sont rattachés.**



# LES LAURÉATS 2011





## ►►► **BIOLOGIE-SANTÉ**

### ● **Manouk ABKARIAN**

Chargé de Recherche - CNRS

Laboratoire Charles Coulomb à Montpellier

Equipe : Matière Molle

*Projet : « Quand le parasite du paludisme utilise la physique de l'enroulement du Bolduc pour sortir des globules rouges »*

### ● **Tasnime AKBARALY**

Chargée de Recherche - INSERM

Laboratoire Pathologies du système nerveux : recherche épidémiologique et clinique à Montpellier

Equipe : Epidémiologie et clinique des maladies neurodégénératives

*Projet : « Détermination des facteurs permettant un vieillissement cérébral réussi »*

### ● **Jean-Sébastien ANNICOTTE**

Chargé de Recherche - INSERM

Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier

Equipe : Métabolisme et cancers

*Projet : « De la cellule productrice d'insuline au diabète : mieux comprendre son fonctionnement pour traiter les patients »*

### ● **Pascale BOMONT**

Chargée de Recherche - INSERM

Institut des Neurosciences de Montpellier

Equipe : Le système Ubiquitine Protéasome dans la neurodégénérescence et l'architecture du cytosquelette

*Projet : « Comprendre et guérir : les enjeux pour la Neuropathie à Axones Géants »*

### ● **Sylvie CLAEYSEN**

Chargée de Recherche - INSERM

Institut de Génomique Fonctionnelle de Montpellier

Equipe : Sérotonine et physiopathologie

*Projet : « Le récepteur 5-HT4 : un garde du corps pour le traitement de la maladie d'Alzheimer »*

### ● **Simone DALLA BELLA**

Professeur des Universités - Université Montpellier 1

Laboratoire Movement to Health - M2H à Montpellier

Equipe : Mouvement et vieillissement (AGEING)

*Projet : « Le rythme qui aide les patients Parkinsoniens à mieux marcher »*

### ● **Farida DJOUAD**

Chargée de Recherche - INSERM

Laboratoire Cellules souches mésenchymateuses, environnement articulaire à Montpellier

Equipe : Cellules souches mésenchymateuses et réparation du cartilage

*Projet : « Du processus de régénération de l'embryon de mammifère à la médecine régénérative »*

### ● **Anne GEIGER**

Chargée de Recherche - IRD

Laboratoire de recherches et de coordination sur les Trypanosomoses à Montpellier

Equipe : Trypanosomoses de l'homme, de l'animal et des plantes

*Projet : « Maladie du sommeil : le combat continue en se diversifiant »*

### ● **Chris JOPLING**

Chargé de recherche - INSERM

Institut de Génomique Fonctionnelle de Montpellier

Equipe : Mécanismes moléculaires de régénération cardiaque

*Projet : « Identification des mécanismes moléculaires impliqués dans la régénération cardiaque »*

● **Eric JULIEN**

Chargé de Recherche - CNRS

Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier

Equipe : Cycle Cellulaire, Transcription et Cancer

*Projet : « Déterminer comment l'organisation de notre génome influe sur l'identité et le destin de nos cellules »*

● **Karima KISSA-MARIN**

Chargée de recherche - INSERM

Laboratoire Dynamique des Interactions Membranaires Normales et Pathologiques à Montpellier

Equipe : Cytokines, évolution et mise en place de l'immunité

*Projet : « Prévention et traitement de la métastase cancéreuse »*

● **Corinne LAUTIER**

Maître de conférences - Université Montpellier 2

Laboratoire Mécanismes Moléculaires dans les Démences Neurodégénératives à Montpellier

Equipe : Vieillesse et maladies neurodégénératives

*Projet : « Développement d'un nouveau modèle animal primate d'étude de la maladie d'Alzheimer : recherche des déterminants génétiques ancestraux »*

● **Laurent LE CAM**

Directeur de recherche - INSERM

Institut de recherche en cancérologie de Montpellier

Equipe : Bases moléculaires de la cancérogénèse

*Projet : « Sommes-nous condamnés à vieillir et développer des cancers ou est-il possible de casser cette boucle vicieuse ? »*

● **Armelle LENGRONNE**

Chargée de recherche - CNRS

Institut de Génétique Humaine de Montpellier

Equipe : Maintien de l'intégrité du génome au cours de la réplication

*Projet : « Organisation des chromosomes et stabilité du patrimoine génétique »*

● **Emmanuel MARGEAT**

Chargé de recherche - CNRS

Centre de Biochimie Structurale de Montpellier

Equipe : Biophysique de la Molécule Unique.

*Projet : « Nouvelles microscopies photoniques ultrasensibles pour l'étude du vivant »*

● **Virginie MOLLE**

Chargée de recherche - CNRS

Laboratoire Dynamique des Interactions Membranaires Normales et Pathologiques à Montpellier

Equipe : Régulation post-traductionnelle des protéines et pathogénie bactérienne

*Projet : « Rôles de protéines spécifiques dans la résistance aux antibiotiques chez Mycobacterium tuberculosis et Staphylococcus aureus via une approche CHIP-on-chip »*

● **Marie-Laure PARMENTIER**

Directrice de recherche - INSERM

Institut de Génomique Fonctionnelle de Montpellier

Equipe : Neurobiologie normale et pathologique chez la drosophile

*Projet : « Etude de l'importance du squelette cellulaire et de ses modifications au cours de la « vie » d'un neurone dans les situations normales ou pathologiques comme les maladies neurodégénératives »*

● **Cédric RAOUL**

Chargé de recherche - INSERM

Institut des Neurosciences de Montpellier

Equipe : Pathologie du motoneurone

*Projet : « Pathologie du motoneurone : aspects inflammatoires et perspectives thérapeutiques »*



## »»» CHIMIE

### ● Benoît COASNE

Chargé de recherche - CNRS

Pôle Chimie Balard - Institut Charles Gerhardt

Equipe : Matériaux avancés pour la catalyse et la santé

Projet : « Transport d'ions dans les milieux nanoporeux : applications à la dépollution et aux traitements des effluents »

### ● Olivier DAUTEL

Chargé de recherche - CNRS

Pôle Chimie Balard - Institut Charles Gerhardt

Equipe : Architectures moléculaires et matériaux nanostructurés (AM2N)

Projet : « Etude et développement d'encre greffables sur verre, application au marquage sur verre et extension à l'optoélectronique »

### ● Vincent LISOWSKI

Maître de conférences - Université Montpellier 1

Pôle Chimie Balard - Institut des Biomolécules Max Mousseron

Equipe : Chimie des acides aminés, peptides, hétérocycles et chimie supportée

Projet : « Adressage intracellulaire d'un médicament pour le développement d'une thérapie ciblée en cancérologie »

### ● Michael SMIETANA

Maître de conférences - Université Montpellier 2

Pôle Chimie Balard - Institut des Biomolécules Max Mousseron

Equipe : Oligonucléotides modifiés

Projet : « Le Bore, J'adore : Génération spontanée d'ADN modifiés par du Bore »

### ● Gilles SUBRA

Professeur des Universités - Université Montpellier 1

Pôle Chimie Balard - Institut des Biomolécules Max Mousseron

Equipe : Aminoacides, peptides et synthèse supportée

Projet : « Nouveaux biomatériaux hybrides à mi chemin entre les peptides et la silice : applications pour les nanotechnologies, l'imagerie, la médecine »

## »»» MATHÉMATIQUES - INFORMATIQUE - PHYSIQUE - STRUCTURES ET SYSTÈMES

### ● Guillaume CASSABOIS

Professeur des Universités - Université Montpellier 2

Laboratoire Charles Coulomb à Montpellier

Equipe : Physique de l'Exciton, du Photon et du Spin (PEPS)

Projet : « Les métamatériaux quantiques : la physique quantique de l'autre côté du miroir... »

### ● Anne LAURENT

Professeur des Universités - Université Montpellier 2

Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier

Equipe : Extraction de connaissances dans les bases de données (TATOO)

Projet : « Les supercalculateurs et le déluge de données »

### ● Christophe PAUL

Directeur de recherche - CNRS

Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier

Equipe : Algorithms for Graphs and Combinatorics group (AIGCO)

Projet : « Méthodes et algorithmes pour la réduction et la simplification des données »

### ● Frédéric WROBEL

Maître de conférences - Université Montpellier 2

Institut d'Electronique du Sud de Montpellier

Equipe : RADIAC (RADIAtions et composants)

Projet : « Détection des rayons cosmiques à bord des avions de l'ENAC de Montpellier »

## ►►► AGRONOMIE - ENVIRONNEMENT

### ● Pierre-Olivier CHEPTOU

Chargé de recherche - CNRS

Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive de Montpellier

Equipe : Dynamique et adaptation des populations végétales

Projet : « Comment la dormance des graines permet à une espèce végétale de persister ? »

### ● Benoît LACOMBE

Chargé de recherche - CNRS

Laboratoire Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes à Montpellier

Equipe : Intégration des fonctions nutritives dans la plante entière

Projet : « Comment les plantes identifient la présence de nutriments dans le sol ? »

### ● Marilyne UZEST

Chargée de recherche - INRA

Laboratoire Biologie et Génétique des Interactions Plantes-Parasites à Montpellier

Equipe : Caulimoviridae & Geminiviridae : transmission et évolution (CaGeTE)

Projet : « Accrochage des virus de plante à leurs insectes vecteurs : talon d'Achille des épidémies ? »

## ►►► ECOLOGIE - EVOLUTION

### ● Nicolas BIERNE

Chargé de recherche - CNRS

Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier

Equipe : Génomique intégrative

Projet : « Etude intégrée de la dispersion d'espèces marines emblématiques (Hippocampe, Anguille, Moule et Loup) entre mer et lagunes languedociennes et entre Atlantique et Méditerranée »

### ● Jérôme BOISSIER

Maître de conférences - Université de Perpignan Via Domitia

Laboratoire Ecologie et Evolution des Interactions à Perpignan

Equipe : Diversité et spécificité des interactions

Projet : « Schistosex, les gènes qui déterminent le sexe du schistosome : un parasite de l'homme »

### ● Jérémy BOUYER

Chargé de recherche - CIRAD

Laboratoire Contrôle des Maladies animales exotiques et émergentes à Montpellier

Equipe : Equipe Vecteurs

Projet : « Facteurs de transmission des virus par les insectes et risque d'émergence de maladies animales exotiques en Europe »

### ● Claire DOUTRELANT

Chargée de recherche - CNRS

Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive de Montpellier

Equipe : Ecologie spatiale des populations

Projet : « Sélection sexuelle femelle chez les oiseaux, un changement de perspective ? »

## ►►► GÉOSCIENCES

### ● Philippe VERNANT

Maître de conférences - Université Montpellier 2

Laboratoire Géosciences à Montpellier

Equipe : Equipe Risques

Projet : « Mesure du taux de croissance actuel des Pyrénées par GPS et implications en terme de séismes »



## »»» EAU

### ● Frédéric BOUCHETTE

Maître de conférences - Université Montpellier 2

Laboratoire Géosciences / OSU OREME à Montpellier

Equipe : Groupe d'étude de la dynamique sédimentaire littorale dans le Grand Sud (GLADYS)

Projet : « *COAST\_FOR\_ALL : analyse des interactions entre les vagues, le vent, la marée, les objets sableux littoraux et le trait de côte* »

## »»» SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

### ● Charlotte FAURIE

Chargée de recherche - CNRS

Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier

Equipe : Biologie évolutive humaine

Projet : « *Pourquoi l'espèce humaine a-t-elle des capacités de coopération beaucoup plus grandes que les autres ?* »

### ● Karine MOLVINGER

Chargée de recherche - CNRS

Laboratoire interdisciplinaire de recherche en didactique, éducation et formation à Montpellier

Equipe : Etudes et Recherches sur l'Enseignement des Sciences (ERES)

Projet : « *Transition école-collège et inégalités scolaires : le cas des mathématiques et de la physique* »





**presse**



la Région  
Languedoc  
Roussillon

**contact presse**

Muriel PIN

04 67 22 93 87 /// 06 07 76 82 05

[pin.muriel@cr-languedocroussillon.fr](mailto:pin.muriel@cr-languedocroussillon.fr)