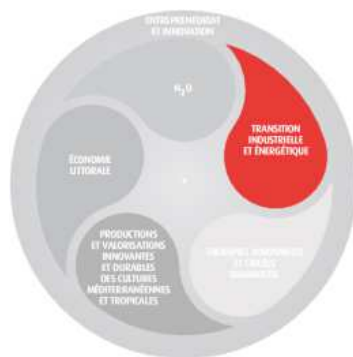
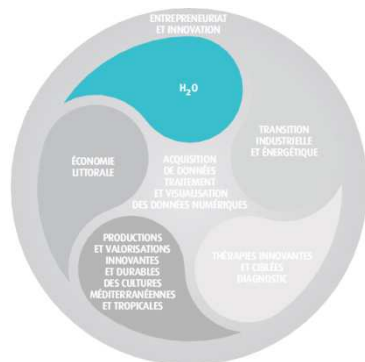


# Les projets lauréats par domaines 3S



## Carole Blanchard

Université de Perpignan - Equipe BAE « Biocapteurs , Analyses , Environnement »

**Capt'Avenir** - Aptacapteurs à marquage redox pour la détection de polluants émergents dans les eaux usées et eaux de surface

## Cédric Champollion

Université de Montpellier - Géosciences - Montpellier - Equipe « Risques »

**SismEau** - Utilisation de la gravimétrie et de la sismologie pour comprendre les karsts

## Sophie Monge

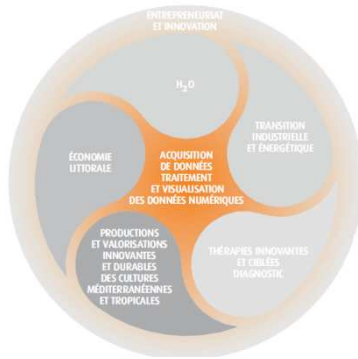
Université de Montpellier - Institut Charles Gerhardt de Montpellier – Equipe « Ingénierie et Architectures Macromoléculaires »

**Eco-DEFI** - Eco-procédé à base de copolymères pour la dépollution des effluents industriels

## Fabien Frizon

CEA - Laboratoire de Physico - Equipe « Chimie des matériaux Cimentaires »

**G3D** - Géomatériaux pour la décontamination/dépollution mis en forme par impression 3D



### **Carole Delenne**

UM - HydroSciences Montpellier – Equipe « Modélisation hydrodynamique & couplages »

**Cart'eaux** - Fusion de données pour la cartographie de réseaux enterrés : Cas du réseau d'assainissement

### **Emeric Gioan**

CNRS - LIRMM – Equipe AIGCo « Algorithmes Graphes et Combinatoire »

**OMSMO** - Oriented Matroids for Shape Modeling

### **Mathieu Roche**

CIRAD - TETIS – Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale – Equipe SISO « Système d'Information Spatialisée, modélisation, extraction et diffusion des données et connaissances »

**SONGES** - Science des Données Hétérogènes

### **Benoîte de Saporta**

UM - I3M – Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier – Equipe « Probabilité et Statistique »

**PROMMECE** - Processus markoviens déterministes par morceaux pour la modélisation de la dynamique des populations de cellules

### **Audrey Gabelle**

CHRU Montpellier - Hôpital St Eloi - Laboratoire INSERM U1183 –  
Equipe « Cellules souches, plasticité cellulaire, régénération  
tissulaire et immunothérapie des maladies inflammatoires -  
Physiopathologie, diagnostic et thérapie cellulaire des affections  
neurodégénératives »

**BIOMaNeD** - De la clinique à la découverte de  
nouveaux biomarqueurs diagnostiques des maladies  
neurodégénératives : renforcer la recherche  
translationnelle pour optimiser la médecine  
personnalisée

### **Ludovic Maillard**

CNRS - Institut des Biomolécules Max Mousseron - Equipe  
« Chimie des acides aminés, peptides et protéines »

**GlycoFold** - Glyco-vecteurs pour l'adressage endo-  
lysosomal de la pepstatine pour le traitement du  
cancer de la prostate

### **Sébastien Richeter**

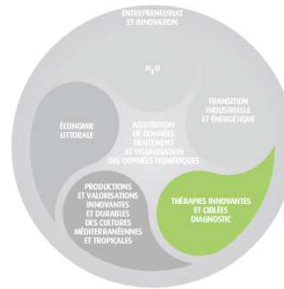
UM - Institut Charles Gerhardt Montpellier - Equipe « Ingénierie  
Moléculaire & Nano-Objets »

**CHEmiST** - Valorisation de la Chlorophylle a Extraite de  
la Spiruline pour la synthèse de nouveaux Agents  
Théranostiques

### **Magali Taulan-Cadars**

UM - Laboratoire de Génétique de Maladies Rares

**REGTHERCF** - De la compréhension des mécanismes  
de régulation du gène CFTR à une thérapeutique  
ciblée



### **Sébastien Balme**

UM - Institut Européen des Membrane – Equipe « Interfaces Bio-  
inspirées »

**NanoDiag** - Détection de biomarqueurs par Nanopore  
comme outil de Diagnostic précoce

### **Frédérique Cunin**

CNRS - Institut Charles Gerhardt Montpellier – Equipe MACS  
« Matériaux Avancés pour la Catalyse et la Santé »

**NanoMedesil** - Un semi-conducteur biocompatible au  
service de la nanomédecine et du théranostic dans la  
lutte contre le cancer : le silicium nanoporeux

### **Cécile Delettre-Cribaillet**

INSERM - Institut des Neurosciences de Montpellier – INSERM  
U1051 – Equipe « Génétique et Thérapies des cécités rétiniennes  
et des neuropathies optiques »

**WOLVERINE** - Communication entre réticulum  
endoplasmique et mitochondries : vers de nouvelles  
thérapies pour les maladies neurodégénératives

### **Julie Pannequin**

CNRS - Institut de Génétique Fonctionnelle - Equipe « auto-  
renouvellement et différenciation des epithelia »

**RoSaCE** - Implication des cellules souches cancéreuses  
dans la récurrence tumorale

### **Sara Salinas**

UM - UFR pharmacie - Laboratoire Pathogenèse et contrôle des  
infections chroniques - Equipe « Voies de pathogenèse et  
nouvelles approches de prévention et de soin »

**NeuroSIDA** - Réservoirs neuronaux du virus de  
l'immunodéficience humaine : marqueurs et ciblage  
moléculaire

### Anna Cohuet

IRD - MIGEVEC – Maladies infectieuses et vecteurs : écologie, génétique, évolution et contrôle – Equipe EEPI

**TIGRE** - Moustiques tigres, vecteurs de dengue et chikungunya en région Languedoc Roussillon : une lutte innovante et ciblée

### Céline Cosseau

CNRS - UMR 5244 Interactions Hôtes-Pathogènes-Environnements - Equipe « Bases moléculaires de la co-évolution »

**TRANSGIGAS** - Acquisition de résistances TRANS-générationnelles chez l'huitre creuse *Crassostrea GIGAS*: implication de la composante épigénétique

### Audrey Darnaude

CNRS - MARBEC – Center for MARine Biodiversity, Exploitation & Conservation – Equipe « Ecologie évolutive et adaptation - Populations et habitats »

**BOUCLEDOR** - Boucler le cycle de vie de la dorade royale en Languedoc-Roussillon

### Hélène Angellier-Coussy

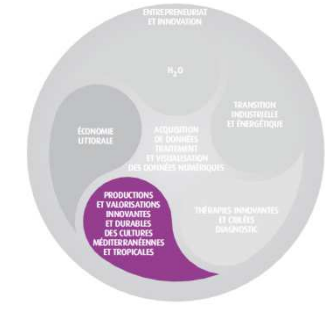
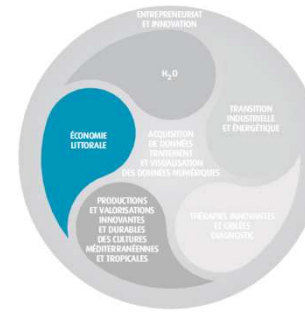
UM - IATE – Ingénierie des Agropolymères et Technologies Emergentes – Equipe Axe 3 - TRANSMAT

**MALICE** - MATériaux à base de Ligno-CELLulose : Développement de biocomposites issus d'agro-résidus ligno-cellulosiques régionaux pour la substitution des plastiques d'origine fossile

### Ghislain David

ENSCM - Institut Charles Gerhardt de Montpellier – Equipe Ingénierie et Architectures Macromoléculaires

**Développement de nouveaux revêtements bio-sourcés** permettant l'amélioration de la protection contre la corrosion de surfaces métalliques



### Mathieu Gautier

INRA - Centre de Biologie et de Gestion des Populations

**CPADroL** - Caractérisation génomique de l'origine et du Potentiel Adaptatif des populations de *DROSophila suzukii* présentes en Languedoc-Roussillon pour une meilleure définition de stratégies de Lutte

### Hatem Rouached

INRA - IBIP – Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes – Equipe « Adaptation des plantes aux métaux »

**BléDurable** - Génétique d'association, nouvelle approche de sélection de variétés de blé dur économes en fertilisation phosphatée pour une production durable

### Aurore Vicet

UM - Institut d'Electronique et des Systèmes - Département Photonique et Ondes - Groupe NANOMIR

**CIRC** - Capteur laser Infrarouge Résonnant Capacitif

### Denis Vile

INRA - LEPSE – Laboratoire d'Ecophysiologie des Plantes sous Stress Environnementaux – Equipe Stress et processus intégrés de la croissance des plantes

**APSEVIR** - Adaptation des plantes à la sécheresse et épidémiologie virale