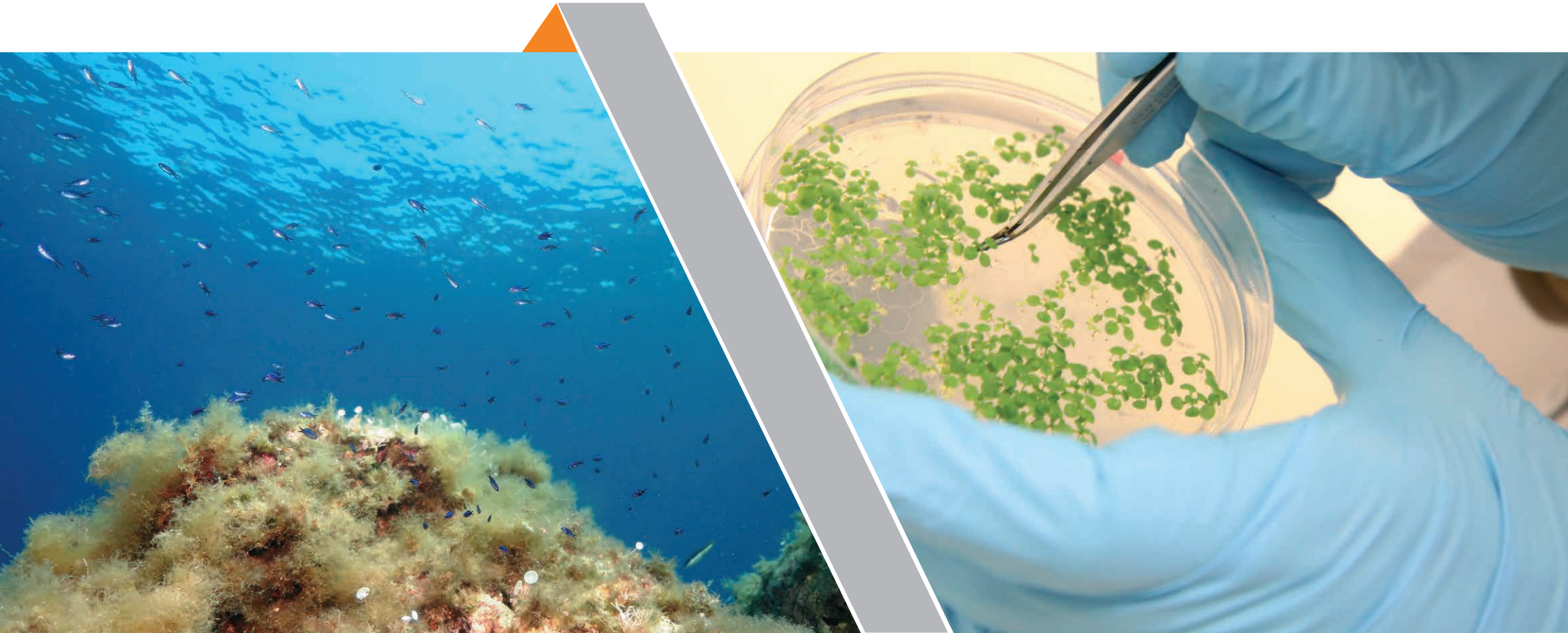


# PLATEFORMES DE RECHERCHE ET DE TRANSFERT



Bénéficiez des équipements de haute technologie  
et de l'expertise de nos enseignants-chercheurs,  
ingénieurs et techniciens de recherche

Les plateformes de recherche et de transfert ont pour but de renforcer la mutualisation des savoir-faire et des équipements de haut niveau afin de valoriser et promouvoir l'innovation et l'excellence scientifique. Des moyens techniques, des expertises et des analyses sont proposés aux laboratoires publics ainsi qu'à l'ensemble des laboratoires de recherche et entreprises privés pour les accompagner dans leurs projets d'innovation et de développement.



**EXPERTISES** : caractérisation des matériaux pour l'énergie (plateforme C2M), essais de dispositifs solaires thermiques/photovoltaïques à l'échelle 1 (plateforme CESP), étalonnage d'appareils de mesure associés

**DOMAINES SCIENTIFIQUES** : énergie plus spécifiquement solaire (ouvert aux géosciences, l'environnement, la préhistoire)

**IMPLANTATION** : Perpignan (campus Tecnosud UPVD)

**LABORATOIRES PILOTES** : PROMES

**TUTELLES** : UPVD - CNRS

### EQUIPEMENTS

Des moyens techniques pour le développement de nouveaux matériaux et procédés d'élaboration, de matériels solaires et procédés énergétiques (captation, conversion d'énergie, performances, certification)

- imagerie (MEB-FEG, AFM-multimodes, microscopes optiques, profilométrie 3D)
- analyse chimique (FTIR, EDS)
- propriétés fonctionnelles variées (mécaniques, thermiques électriques et optiques)
- bancs d'essais pour la détermination de la fiabilité et des performances des capteurs solaires, banc d'étalonnage de capteurs CO<sub>2</sub>
- enceinte climatique -40°C/+180°C (essais de cycles thermiques et étalonnage de sondes de températures)



**EXPERTISES** : biologie et environnement

**DOMAINES SCIENTIFIQUES** : génomique, imagerie du vivant, bio-informatique, production végétale

**IMPLANTATION** : Perpignan (campus principal UPVD)

**LABORATOIRES PILOTES** : LGDP, IHPE

**LABORATOIRES ASSOCIÉS** : CRIOBE, CEFREM, BAE-LBBM, HNHP

**TUTELLE** : UPVD

### EQUIPEMENTS

4 pôles au service de la biologie et de l'environnement

- pôle génomique
- pôle bio-informatique
- pôle imagerie du vivant
- module de productions végétales



## Bio2Mar

### BIOTECHNOLOGIES MARINES

**EXPERTISES** : biodiversité et biotechnologies marines

**DOMAINES SCIENTIFIQUES** : écologie microbienne, santé humaine, qualité environnementale, biotechnologies, écologie chimique, métabolomique

**IMPLANTATION** : Perpignan (campus principal UPVD), Banyuls-sur-Mer

**LABORATOIRES PILOTES** : CRIOBE, Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer

**TUTELLES** : CNRS - UPVD - UPMC - laboratoire Pierre Fabre

#### EQUIPEMENTS

4 plateaux techniques qui vont de l'échantillon environnemental à la découverte de biomolécules novatrices

- biodiversité-biologie moléculaire
- isolement et identification de microorganismes - culture expérimentale
- biomolécules - chimie environnementale
- métabolites secondaires - xénobiotiques - métabolomique environnementale



## IEEM-CREM

### BIODIVERSITÉ MARINE

**EXPERTISES** : biodiversité marine, aires marines protégées, récifs artificiels, restauration écologique, évolution hydro-sédimentaire du littoral et du domaine côtier dans son ensemble

**DOMAINES SCIENTIFIQUES** : restauration écologique, évolution du littoral et du domaine côtier

**IMPLANTATION** : Port Barcarès (entre lagune et mer) - antenne UPVD

**LABORATOIRE PILOTE** : CEFREM

**TUTELLES** : UPVD - CNRS

#### EQUIPEMENTS

Des opérations de terrain : nombreuses plongées scientifiques, embarquements sur divers bateaux (INSU, Comex), relevés de terrain, cartographie numérique, enquêtes des usages anthropiques

- salles d'élevage de poissons
- équipements complets de plongée scientifique
- embarcations semi-rigides





## CONTACTS

### Bio2MAR

banaigs@univ-perp.fr

### BIO-ENVIRONNEMENT

christophe.belin@univ-perp.fr

### IEEM-CREM

lenfant@univ-perp.fr

### ENR-MAT

thomas@univ-perp.fr

Université de Perpignan Via Domitia  
52 avenue Paul Alduy  
66 860 Perpignan Cedex 9  
33 (0)4 68 66 20 00  
[www.univ-perp.fr](http://www.univ-perp.fr)  
<https://plateformes.univ-perp.fr/>

Avec le soutien financier de :

