

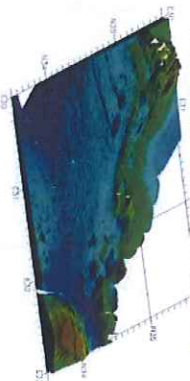
# Master GMEA

## Géosciences Marines et Milieux Aquatiques

### Enseignements

- Campus de l'UPVD

- Sorties terrain et mer, plongées sous-marines, conférences, stages en entreprise ou laboratoire, organisés dans le cadre du cursus.



### Liste des Unités d'enseignements (UE) du Master GMEA 2 à 3 modules sort à choisir dans chaque UE (voir site internet de la formation)

#### 1<sup>ère</sup> année, Semestre 1

TC\* Outils scientifiques et techniques  
Géosciences Marines  
Outils et méthodes en Géosciences  
Concepts en Sciences de l'Environnement

#### 1<sup>ère</sup> année, Semestre 2

Outils informatiques  
Concepts en géochimie  
Etudes environnementales et géologie appliquée  
Stage en laboratoire ou entreprise

#### 2<sup>ème</sup> année, Semestre 3

TC\* Outils scientifiques et techniques  
Préparation au stage  
Système Méditerranéen et développement durable  
Processus marins et gestion de l'environnement

#### 2<sup>ème</sup> année, Semestre 4

Stage en laboratoire ou entreprise

\*Tronc commun avec les Masters BIMoPoD, MOBIE et le parcours MEF du Master GMEA  
(mettre lien internet)

## Objectifs scientifiques de la formation

- approfondir les champs thématiques des géosciences et de l'environnement marin et aquatique,
- initier une compréhension des géo-systèmes et des environnements aquatiques (approche intégrée-terre/mer, ou « *source to sink* »),
- appréhender des questions de recherche fondamentale dans le domaine des transferts continent/océan, du fonctionnement des marges et des écosystèmes, notamment côtiers,
- saisir les enjeux d'un territoire et initier une réflexion sur la gestion des milieux et des ressources.

## Objectifs professionnels de la formation

- initier un diagnostic environnemental, gérer des projets de territoire, appréhender les risques naturels,
- maîtriser les outils techniques (SIG, cartographie numérique, bases de données, modélisation) et juridiques de l'environnement,
- cerner les approches prospectives autour des réservoirs d'eau douce et des ressources minérales et énergétiques.

## Conditions d'admission

**M1** - La 1<sup>ère</sup> année du Master est accessible aux étudiants ayant obtenu une Licence en Sciences de la Terre et/ou Environnement, Océanologie, Chimie, Biologie, Physique. L'acceptation des dossiers est soumise à l'approbation de la commission pédagogique de sélection.

**M2** - La 2<sup>ème</sup> année du Master est accessible aux étudiants ayant validé leur M1 en Sciences de la Terre et/ou Sciences Environnementales. Les dossiers de candidatures internes et externes à l'UPVD sont soumis à l'approbation de la commission pédagogique de sélection.

## Débouchés professionnels

- Chargé d'études / chargé de mission / ingénieurs dans les collectivités locales, les bureaux d'études, les compagnies pétrolières et minières, les parcs naturels, les agences de l'eau, les associations environnementales, ...
- Doctorat et les métiers de l'enseignement supérieur (Université) et de la recherche (Université, CNRS, BRGM, IFREMER, CEA, IRD, ...).



Université de Perpignan Via Domitia

Master **GMEA**

Géosciences Marines et  
Milieux Aquatiques



### Responsable M1

François Bourrin  
[fbourrin@univ-perp.fr](mailto:fbourrin@univ-perp.fr)

### Responsable M2

Philippe Kerhervé  
[kerherve@univ-perp.fr](mailto:kerherve@univ-perp.fr)

### Scolarité

Agnès Salles  
[agnes.salles@univ-perp.fr](mailto:agnes.salles@univ-perp.fr)