



Sciences de l'Eau

Parcours Eau Littoral



Le Master Sciences de l'Eau est un master unique, pluridisciplinaire et international. Il est adossé à la recherche et en interaction avec le milieu socio-professionnel.

La spécialité Eau Littoral a pour objectif, en M1, de former des scientifiques aux questions relatives à la caractérisation et la gestion de l'eau et du territoire en zone littorale. En M2, les étudiants rejoignent des étudiants des facultés de géographie et sciences économiques dans une formation pluridisciplinaire consacrée à la Gestion des Littoraux et des Mers (GLM).

Plus d'informations :

- contact parcours :
Yann LEREDDE
yann.leredde@umontpellier.fr

- site web du master EAU :
www.master-eau.org

- site web du département Terre-Eau-
Environnement :
<http://terre-eau-fds.edu.umontpellier.fr>

- devenir des anciens étudiants sur
l'observatoire du suivi et de l'insertion
professionnelle des étudiants :
<https://osipe.edu.umontpellier.fr>



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



FACULTÉ DES SCIENCES
DE MONTPELLIER





Présentation & Objectifs :

L'objectif de cette spécialité est de proposer une formation pluridisciplinaire théorique et pratique sur l'aménagement, la gestion et la protection des espaces littoraux et maritimes. Elle se base sur des enseignements de sciences, de droit, de géographie et d'économie. Elle possède une double finalité Professionnelle et Recherche.

La formation vise notamment la connaissance :

- des métiers de la mer et des activités littorales (pêches, aquaculture, conchyliculture..)
- des acteurs socio-économiques sur le domaine littoral
- du cadre administratif et législatif en domaine littoral et maritime
- des méthodes de gestion et de protection des écosystèmes littoraux
- des bases d'ingénierie de construction ou de réhabilitation d'aménagements littoraux ou portuaires
- des risques spécifiques associés au domaine littoral

Insertion professionnelle :

Cette formation a une ouverture nationale et internationale et vise des métiers tels que :

- attaché territorial, chargé d'étude en environnement, chef de projet territorial, conseiller en environnement, ingénieur environnementaliste, gestionnaire des milieux aquatiques, coordinateur de bassin versant, animateur Commission locale de l'Eau, chargé de mission urbanisme, chargé d'aménagement, conservateur réserve / parc naturel, ingénieur territorial, chargé d'études / de missions / chef de projet sur l'environnement littoral, chargé d'études / de missions / chef de projet sur l'environnement qualité des eaux et du milieu, chargé d'études / de missions / chef de projet sur les risques littoraux, chercheurs-enseignants/ doctorants environnement littoral

Conditions d'accès :

Pour le M1, sur dossier pour les titulaires d'une licence en adéquation avec le parcours. Les dossiers sont à déposer sur la plateforme nationale des Masters «Mon Master» (<https://www.monmaster.gouv.fr/>).

Apprentissage :

Ce parcours est ouvert à l'alternance (apprentissage et contrat pro) en M1 et / ou M2.

Contenu de la formation :

Semestre 1

Semestre 1

- Océan, Atmosphère, Climat
- Cycle de l'eau bassin versant
- Grands questionnements en dynamique littorale
- Milieux littoraux et bases de l'hydromorphodynamisme littoral
- Initiation à la gestion des risques et vulnérabilité
- Gestion de projet, Projet bibliographique, techniques communication, Anglais thématique

3 UEs à choisir parmi :

Fonctionnement des hydrosystèmes / De l'aménagement à la gestion du territoire / Enjeux, acteurs régulation / Fonctionnement des écosystèmes aquatiques / Contaminants du milieu aquatique et développement durable

Semestre 2

- Activités Littorales et maritimes,
- Anglais
- SIG
- Qualité des eaux et microbiologie
- Pratiques participation GIRE
- Méthodes d'enquête quantitative
- Statistiques
- Initiation au langage R
- Géostatistiques appliquées
- Stage (au moins 8 semaines)

Semestre 3

- Économie et Droit de l'environnement littoral et des mers
- Gestion de l'eau en domaine littoral
- Montage et gestion des projets environnementaux
- Langue vivante
- Étude de cas et élaboration de projets environnementaux
- Paramètres et dynamiques environnementaux
- Cartographie SIG et communication par l'image
- Activités et métiers de la mer et du littoral
- De l'aménagement à la gestion des littoraux
- Techniques professionnalisantes

Semestre 4

- Stage M2 en laboratoire ou en entreprise (6 mois)