

Moi j'ai choisi, j'étudie à la
Faculté des Sciences de
Montpellier



Département
Sciences de la Terre,
de l'Eau et de l'Environnement

MASTER SCIENCES DE L'EAU

Parcours Eau et Société

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 sur Montpellier.

La spécialité Eau et Société a pour objectif de former aux problématiques de l'eau, des étudiants issus des sciences sociales ou des sciences de l'environnement, avec une appétence avérée pour les sciences sociales. Cette spécialité a une double finalité professionnelle et recherche.



Faculté des Sciences
Université de Montpellier

DESTEEM

Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

<http://terre-eau-fds.edu.umontpellier.fr/>

Contacts parcours :

Marielle MONTGINOUL : marielle.montginoul@irstea.fr
Sophie RICHARD : sophie.richard@agroparistech.fr

- M2 -

Marie-Jeanne VALONY : marie-jeanne.valony@supagro.inra.fr



Présentation & Objectifs

Cette formation pluridisciplinaire donne des outils qui permettent de faire la part de ce qui est imposé par l'objet physique "eau" et ce qui est construit par la société.

Domaines de connaissances concernant :

- les systèmes de gouvernance et les enjeux territoriaux de la gestion de l'eau
- la législation sur l'eau
- l'évaluation des systèmes de gestion et des politiques publiques de l'eau
- les outils de gestion pour la régulation économique
- la gestion des eaux souterraines
- les méthodes d'études d'impacts environnementaux
- l'ingénierie de la participation
- la sociologie des controverses socio-techniques liées à l'eau

Insertion professionnelle

Métiers spécifiques :

- chargé d'études / de mission / chef de projet / conseiller / ingénieur sur l'environnement,
- coordinateur de bassin versant
- ingénieur territorial
- animateur de SAGE, de Parcs régionaux ou nationaux
- chargé de mission Eau-environnement en organismes internationaux
- responsable Environnement en entreprise
- chercheur ou ingénieur de recherche en sciences sociales sur l'environnement.

Conditions d'accès

M1 : L3 sciences sociales, ou en sciences de l'environnement avec une appétence avérée pour l'économie, la sociologie, les sciences politiques, la géographie humaine ou le droit de l'environnement.

M2 : admission sur dossier:

- niveau M1 validé, en école d'ingénieurs ou à l'université
- accès prioritaire aux étudiants ayant suivi avec succès le M1 du Master "Eau", spécialité "Eau et société"

Candidature par l'application e-candidat.

Contenu de la formation

Semestre 1 :

- Cycle de l'eau et BV
- Contaminant du milieu aquatique et développement durable
- Fonctionnement des écosystèmes aquatiques
- Introduction à la gestion intégrée et à la gouvernance de l'eau
- De l'aménagement à la gestion du territoire
- Eau et agriculture : Enjeux et questions scientifiques
- Pratiques de la participation pour la GIRE
- Découverte des enjeux de l'eau
- Sociologie des controverses environnementales
- Initiation à l'évaluation économique des projets
- Techniques de communication
- Anglais thématique 1

Semestre 2 :

- Outils et méthodes pour l'enquête sociologique
- Outils économiques de gestion de l'eau
- La gestion des eaux souterraines
- Évaluer la performance des services d'eau : approche par les sciences de gestion
- Projet bibliographique (en accord avec la spécialité)
- Approche critique de la gestion de l'eau
- Anglais thématique 2
- Pratique des SIG
- Stage M1 en entreprise, organisme ou laboratoire (2 mois)

Semestre 3 :

- Gouvernance de l'eau et jeux d'échelles
- Eau et droit (niveau 1 & 2)
- Les métiers et les acteurs de l'eau et des milieux aquatiques
- Histoire de l'eau
- Eau et aménagement
- Mise en politique de l'eau
- Irrigation et développement

UE au choix : Gestion de projet / Écriture et valorisation scientifique / Les relations au travail / Projet bibliographique et conférences (en accord avec la spécialité) / Projet Interdisciplinaire / Anthropologie de l'eau / Institutions, dynamiques sociales de l'irrigation

Semestre 4 :

- Stage M2 en entreprise ou organisme (5 mois)
- Management et organisation
- Gestion financière

ou (selon le profil)

Stage M2 en Laboratoire (6 mois)