Plus d'informations :

- contacts parcours :
Marielle MONTGINOUL
marielle.montginoul@umontpellier.fr

Sophie RICHARD
sophie.richard@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

Faculté des Sciences Montpellier

MASTER

Sciences de l'Eau

Parcours Eau - Société

ACCESSIBLE APPRENTISSAGE PAR LA VOIE DE L'

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 humaines et sociales, des sciences de l'environnement ou des sciences de l'eau avec une appétence avérée pour les sciences sociales. Cette spécialité a une double finalité professionnelle et recherche.

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

FACULTÉ DES SCIENCES DE MONTPELLIER

Master eau Montpellier

AgroParisTech

Eau - Société

Présentation & Objectifs :

Le parcours offre un enseignement pluridisciplinaire, scientifique et appliqué, dans les différentes disciplines de sciences humaines et sociales (SHS). Il permet aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour évaluer les projets.
Ce parcours s'appuie sur une équipe d'enseignants composée de chercheurs travaillant en France et à l'international (issus notamment de l'unité mixte de recherche G-Eau) mais aussi sur des professionnels de l'eau. Il est co-accrédité par deux instituts d'enseignement : AgroParisTech et l'Université de Montpellier. La formation au sein de ce parcours passe par l'apprentissage de différentes techniques (évaluation économique des projets d'infrastructures liées à l'eau, méthodes d'enquête, ingénierie de la participation, méthodes d'évaluation des impacts environnementaux). Elle cherche également à donner aux étudiants les outils pour construire une analyse critique du processus de décision, et ainsi de les aider à concevoir des processus ou de proposer des outils de gestion pertinents. Ainsi, sont abordés les systèmes de gouvernance et les enjeux territoriaux de la gestion de l'eau, la sociologie des controverses socio-techniques liées à l'eau, les différents outils de gestion possibles pour partager au mieux l'eau quand elle est en quantité limitée, les politiques publiques de l'eau et la législation de l'eau.

Insertion professionnelle :

Métiers spécifiques :

- chargé d'études / de mission / chef de projet / conseiller / ingénieur d'études environnement,
- animateur de bassin versant, 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. L'entrée en première année de Master (M1) est sélective. Les dossiers sont à déposer sur la plateforme nationale des Masters «Mon Master» (https://www.monmaster.gouv.fr/).

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 eCandidat de la Faculté des Sciences ou sur le portail de candidature d'AgroParisTech.

Contenu de la formation :

Ce parcours de master est validé par 120 ETCS, composé de 4 semestres de 30 ETCS chacun.

Il débute par un semestre (S1) principalement pluridisciplinaire avec des enseignements transversaux à l'échelle de la Mention Eau, permettant d'acquérir les fondamentaux dans les domaines des Sciences de l'Eau : «cycle de l'eau et bassin versant», «contaminant du milieu aquatique et développement durable», «fonctionnement des écosystèmes aquatiques», «eau et agriculture» mais aussi des modules plus SHS («introduction à la gestion intégrée et à la gouvernance de l'eau», «de l'aménagement à la gestion du territoire»). Si la spécialisation débute dès le S1 (notamment par un module permettant de découvrir les différents enjeux liés à l'eau), elle est bien marquée à partir du S2 (où l'on retrouvera néanmoins des enseignements communs comme l'anglais, la «pratique des SIG», «la conception de réponses à appels d'offre»).

Les SHS regroupant un vaste ensemble de disciplines, ce parcours a la spécificité d'aborder ces dernières en année 1 ou 2 :

- la première année met ainsi l'accent sur les sciences économiques («évaluation économique des projets», «outils économiques de gestion de l'eau», «gestion des eaux souterraines»), les sciences de gestion («évaluer la performance des services d'eau»), la sociologie («sociologie des controverses environnementales», «outils et méthodes pour l'enquête en sociologie», «approche critique de la gestion de l'eau») et les sciences de la participation («pratique de la participation pour la gestion intégrée des ressources en eau - GIRE»). Elle se termine par un stage découverte (en entreprise, organisme public ou laboratoire de recherche) d'un minimum de 2 mois ;
- la seconde année est consacrée aux sciences politiques, au droit, à la gouvernance, à l'histoire et au lien entre l'eau et les aménagements. Un module intégratif est aussi prévu, consistant en la conduite d'un projet interdisciplinaire jalonnant l'ensemble du semestre 3. Sont également présentés différents métiers, mais aussi trois modules plus spécifiquement tournés vers la problématique du sud : «irrigation et développement», «eau et sud», «eau et développement». Des modules permettant l'accompagnement à l'avenir professionnel sont également présents : la présentation des «métiers et acteurs de l'eau et des milieux aquatiques», «la gestion de projet», «l'écriture et la valorisation scientifique».

Cette seconde année est également caractérisée par la nécessité de choisir entre une orientation «pro» ou «recherche», qui sera concrétisée dans le choix des options mais aussi dans la manière dont s'organisera le dernier semestre : ce dernier, pour les «recherche» étant essentiellement consacré à un stage dans un organisme de recherche (de 6 mois) et pour les «pro» à un stage de 5 mois minimum (avec aussi des modules d'approfondissement à suivre pour compléter le semestre).

Service communication de la FdS - fds.communication@umontpellier.fr - Édition mars 2023 / Images utilisées sous licence accordée par l'UM - stock.adobe.com