



Partenaires :

UQAM | Université du Québec
à Montréal



École
des Mines
d'Alès



Plus d'informations :

- responsables :

Véronique LEONARDI
Marina HERY
Hervé JOURDE

- contact secrétariat :

lucie.de-crescenzo-dupuy@umontpellier.fr
nadine.peres@umontpellier.fr

- site web du master EAU :

www.master-eau.org

- vidéos sur la chaîne youtube de la FdS
(présentation et témoignages) :

<https://www.youtube.com/channel/UCXESblF5OP9jC3NPCBwIqQ/videos>

- site web du département Terre-Eau-
Environnement :

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

- Insertion professionnelle des étudiants :

<https://osipe.edu.umontpellier.fr>

Faculté des Sciences Montpellier



Sciences de l'Eau

Parcours

Eau - Ressource (ER)

MASTER



Le parcours Eau-Ressource (ER) forme les étudiants à l'évaluation, la protection et la gestion des ressources en eau de surface et souterraine sous contrainte de changements globaux et de modifications sensibles de notre environnement.



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER





Descriptif de la formation :

Le parcours Eau-Ressource offre un enseignement pluridisciplinaire, scientifique et appliqué, notamment en hydrologie et hydrogéologie, avec la possibilité pour les étudiants d'orienter leur profil vers l'un ou l'autre de ces grands domaines.

Le semestre 1 (S1) est principalement pluridisciplinaire avec des enseignements transversaux à l'échelle de la Mention Sciences de l'Eau ; il permet d'acquérir les fondamentaux dans les domaines des Sciences de l'Eau. La spécialisation s'opère par le biais d'options dès le semestre 2 (S2) mais c'est essentiellement au cours des semestres 3 et 4 (S3 et S4) que l'étudiant va se spécialiser et affiner son projet professionnel, et le mettre en pratique dans le cadre de son stage.

Ces enseignements permettent aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour :

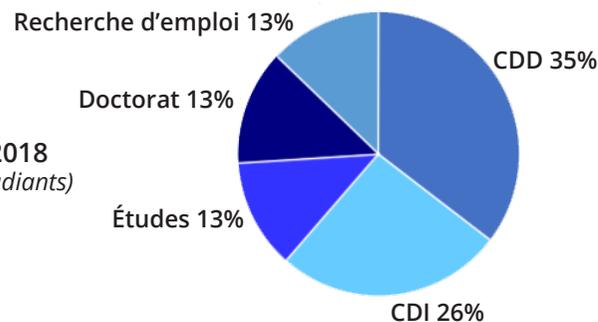
- évaluer la vulnérabilité et optimiser les différents usages de la ressource en eau,
- estimer et maîtriser les risques liés à l'eau (inondations, pollutions, étiages sévères),
- caractériser la pérennité de cette ressource d'un point de vue quantitatif et qualitatif, en réponse aux changements climatiques et environnementaux.

Débouchés :

Métiers (public/privé) :

- Hydrogéologue, Hydrologue.
- Spécialiste des questions environnementales et des risques liés à l'eau (inondation, pollution, sécheresse...).
- Chargé d'études / de mission / chef de projet en environnement, qualité des eaux et du milieu.
- Doctorants / Chercheurs en Hydrosociétés.

Débouchés à 3 mois, année 2017-2018
(réalisé à partir de 31 réponses pour 39 étudiants)



Les points forts du parcours Eau-Ressource :

- Des enseignements spécialisés depuis l'acquisition de données *in situ* jusqu'à leur analyse, leur interprétation et leur modélisation
- 50% des enseignements sont des mises en pratique sur le terrain ou en salle expérimentale, permettant ainsi un enseignement de proximité
- Des petits effectifs (<15 étudiants) dans chaque profil et des travaux en petits groupes
- Possibilités de formation en alternance (~ 30% des effectifs)
- 2 stages en entreprise ou laboratoire (2 à 4 mois en M1 et 6 mois en M2)
- Une formation aux outils numériques utilisés dans les bureaux d'études et les laboratoires de recherche
- Des opportunités de mobilités et de double-diplômes (Université du Québec à Montréal, Université de Barcelone, École d'Ingénieur des Mines d'Alès)
- Intervenants extérieurs du secteur Privé (TPE, PME, grands groupes...) et du secteur de la Recherche (Université, IRD, CNRS...)

Conditions d'accès & formation par alternance :

Ce parcours est accessible aux titulaires d'une Licence Sciences de la Terre / de l'Environnement, ou d'une Licence Pro en lien avec les Sciences de l'Eau. Il est également ouvert à des titulaires d'une Licence de Géographie, Physique-Chimie, Sciences de la Vie... ainsi qu'à des personnes en réorientation professionnelle.

Ce parcours est ouvert à l'alternance, via un contrat d'apprentissage (CFA, cfa@ensuplr.fr) ou un contrat de professionnalisation (SFC UM, sfc@umontpellier.fr).

Les candidatures se font au mois d'avril ou mai via le site de la Faculté des Sciences de l'Université de Montpellier.

