



## Partenaires :

UQAM | Université du Québec  
à Montréal



## Plus d'informations :

- responsables :

Véronique LEONARDI  
Yohann COUSQUER  
Hervé JOURDE

- contact secrétariat :

Églantine PORTERET (M1)  
[eglantine.porteret@umontpellier.fr](mailto:eglantine.porteret@umontpellier.fr)

Nadine PERES (M2)  
[nadine.peres@umontpellier.fr](mailto:nadine.peres@umontpellier.fr)

- site web du master EAU :

[www.master-eau.org](http://www.master-eau.org)

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

<https://www.youtube.com/channel/UCXESblJf5OP9yC3NPCBvjgQ/videos>

- site web du département Terre-Eau-  
Environnement :

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

- Insertion professionnelle des étudiant·e·s :

<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 étudiant·e·s 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.





## 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 étudiant-e-s 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-e va se spécialiser et affiner son projet professionnel, et le mettre en pratique dans le cadre de son stage.

Ces enseignements permettent aux étudiant-e-s d'acquérir les compétences nécessaires pour :

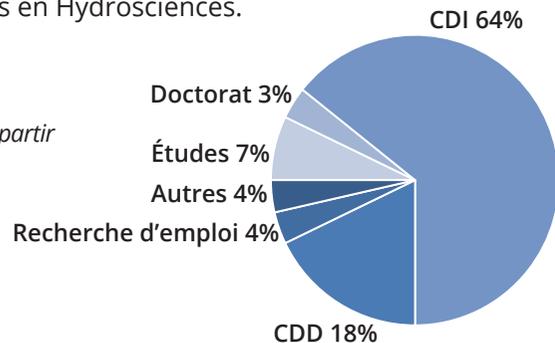
- évaluer la vulnérabilité et optimiser les différents usages de la ressource en eau,
- estimer et maîtriser les risques liés à l'eau (inondations, pollutions, étiages sévères),
- caractériser la pérennité de cette ressource d'un point de vue quantitatif et qualitatif, en réponse aux changements climatiques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

## Débouchés :

### Métiers (public/privé) :

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

**Débouchés à 3 mois, année 2019**  
(devenir diplômés 2019 Master ER, réalisé à partir de 28 réponses)



## 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 étudiant-e-s) 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)
- Intervenant-e-s 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. Il est également ouvert à des titulaires d'une Licence Pro en lien avec les Sciences de l'Eau, 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@umontpellier.fr](mailto:cfa-ensuplr@umontpellier.fr)) ou un contrat de professionnalisation (SFC UM, [sfc@umontpellier.fr](mailto: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.

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/>).

