



# M2 - Earth and Water Under Global Change - AWARE WATER - IDIL



## Admission

---

### Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- \* Étudiants français & Européens, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat : [🔗 https://candidature.umontpellier.fr/candidature](https://candidature.umontpellier.fr/candidature)
- \* Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : [🔗 https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html](https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html)



# Programme

---

## Organisation

### Programme

MASTER 2

Unités d'enseignement : 20 ECTS

- Unités Core : Enseignements fondamentaux propres à une discipline.

- Unité Non-Core : Introduction à une autre discipline du programme gradué IDIL.

- Unités Transversales : Enseignements méthodologiques et professionnalisants.

Multidisciplinary Team Project: 10 ECTS

Projet interdisciplinaire conduit par des étudiants de différents parcours IDIL

Stage recherche : 30 ECTS

Participation à un projet de recherche, et apprentissage de la théorie et des compétences par la pratique.

Semestre 9 M2 IDIL WATER

---



|  |            |  |            |     |
|--|------------|--|------------|-----|
| <b>CHOIX 1 M2 IDIL WATER</b>                                 | 12 crédits | <b>Sustainable management basics</b>                         | 2 crédits  | 20h |
| Hydrogéophysique   | 3 crédits  | <b>Multidisciplinary team project</b>                        | 10 crédits |     |
| Hydrological modelling and global change                     | 3 crédits  | <b>CHOIX 2 M2 IDIL WATER</b>                                 | 2 crédits  |     |
| Groundwater modelling - Modélisation des écoulements souterr | 3 crédits  | Water governance   | 2 crédits  |     |
| Irrigation et développement                                  | 3 crédits  | Water management for agricultural transitions                | 2 crédits  |     |
| Génie cotier   | 3 crédits  | Réservoir fracturé   | 2 crédits  |     |
| Outils de modélisat° hydro-morphodynamique littorale & port  | 5 crédits  | Méthodes numériques pour la modélisation                     | 2 crédits  |     |
| Substances chimiques et risques écologiques                  | 3 crédits  | Field case study: geophics applied to karst structures imagi | 2 crédits  |     |
| Environment through the Quaternary: Mapping and Analysis     | 3 crédits  | Climate change and its impact on hydrology                   | 2 crédits  |     |
| Substances chimiques et risques sanitaires                   | 3 crédits  | <b>Transversal units 2B IDIL</b>                             | 4 crédits  |     |
| Géodynamique et tectonique des plaques                       | 3 crédits  |  |            |     |
| Biogéochimie transferts de polluants en milieu cultivé       | 3 crédits  | <b>Sem 10 M2 IDIL WATER</b>                                  |            |     |
| UE Stage de terrain ER : hydrométrie, hydrologie hydrochimie |            | Research Internship - Water and earth                        | 30 crédits |     |
| Imagerie géophysique 2                                       |            |  |            |     |
| Géothermie et stockage                                       | 3 crédits  |  |            |     |
| Eau et Santé Publique  |            |  |            |     |
| Eau et production végétale                                   | 3 crédits  |  |            |     |
| Positionnement & Télédétection                               | 5 crédits  |  |            |     |
| Principes et méthodes de physique et mécanique               |            |  |            |     |
| <b>CHX NONCORE M2 IDIL WATER</b>                             | 2 crédits  |  |            |     |
| Defusing quantitative bullshit                               | 2 crédits  |  |            |     |
| The Bionic Man   | 2 crédits  |  |            |     |
| Innovations in clinical biomarkers, biotechnologies for pers | 2 crédits  |  |            |     |
| Challenges in chemistry for health and environment           | 2 crédits  |  |            |     |
| Why democracy is hard?                                       | 2 crédits  |  |            |     |
| Mediterranean Terrestrial Ecosystems                         | 2 crédits  |  |            |     |
| Plant health 2.0 : a global war                              | 2 crédits  |  |            |     |
| One health and eco-epidemiology                              | 2 crédits  |  |            |     |