



# M2 - IDIL - Earth and water under global change (AWARE) – EARTH

MASTER SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT



## 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 EARTH

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
CHOIX 1 M2 IDIL EARTH	UE				12 crédits
Eau et production végétale - Water and crop production	UE	12h	6h		3 crédits
Génie côtier	UE	8h	16h		3 crédits
Géodynamique et tectonique des plaques	UE	6h	12h		3 crédits
Substances chimiques et risques sanitaires	UE	16h	11h		3 crédits
Géothermie et stockage	UE		24h		3 crédits
Eau et Santé Publique	UE	16h	11h		
Positionnement & Télédétection	UE	12h	12h	12h	
Principes et méthodes de physique et mécanique	UE	8h	16h		
CHOIX 2 M2 IDIL EARTH	UE				2 crédits
Water governance	UE				2 crédits
Water management for agricultural transitions	UE				2 crédits
Réservoir fracturé	UE	8h	8h		2 crédits
Méthodes numériques pour la modélisation	UE	13h	12,5h		2 crédits
Field case study: geophysics applied to karst structures imagi	UE				2 crédits
Groundwater flow and karst hydrological modelling	UE				2 crédits
CHX NONCORE M2 IDIL EARTH	UE				2 crédits
Defusing quantitative bullshit	UE				2 crédits
The Bionic Man	UE				2 crédits
Innovations in clinical biomarkers, biotechnologies for pers	UE				2 crédits
Challenges in chemistry for health and environment	UE				2 crédits
Why democracy is hard?	UE				2 crédits



Mediterranean Terrestrial Ecosystems	UE	2 crédits
Plant health 2.0 : a global war	UE	2 crédits
One health and eco-epidemiology	UE	2 crédits
Sustainable management basics	UE	2 crédits
Explore, understand and learn	UE	
The Chemistry of Beer, Wine and Culinary Arts	UE	2 crédits
How the way we move reveals who we are	UE	2 crédits
Biology by the numbers: Measure, Predict, and Design	UE	2 crédits
Who's afraid of AI?	UE	2 crédits
Multidisciplinary team project	UE	10 crédits
Transversal units 2B IDIL	UE	

## Semestre 10 M2 IDIL EARTH

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Research Internship - Water and earth	UE				30 crédits