



# M1 - IDIL - Earth and water under global change (AWARE) – EARTH



## Admission

---

### Modalités d'inscription

Dans un premier temps, veuillez prendre contact avec le responsable du Master qui vous intéresse, afin de prendre les informations concernant le niveau attendu et le type d'enseignement proposé.

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- \* Étudiants français & Européens : suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>
- \* Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html>



# Programme

---

## Organisation

### Programme

#### MASTER 1

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 In-lab : Ateliers et cas pratiques en laboratoire afin d'acquérir des compétences ou techniques particulières sur quelques jours.

- Unités Transversales : Enseignements méthodologiques et professionnalisants.

Personnal Project : 10 ECTS

Développement d'un projet personnel en lien avec la recherche, préparation au stage recherche.

Stage recherche : 30 ECTS

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

## Semestre 7

---



Personal project : projet de recherche + anglais	10 crédits	Economic evaluation of water policies	2 crédits	
Projet de Recherche Anglais	8 crédits	Méthodes numériques pour la modélisation	2 crédits	
UE Français langue étrangère		Field case study: geophysics applied to karst structures imagi	2 crédits	
<b>CHOIX 1</b>	6 crédits	Groundwater flow and karst hydrological modelling	2 crédits	
Hydrogéophysique	3 crédits	<b>UE NON-CORE TRAINING UNITS IDIL (CHOIX)</b>	2 crédits	
Hydrological modelling and global change	3 crédits	Defusing quantitative bullshit	2 crédits	
Groundwater modelling - Modélisation des écoulements souterr	3 crédits	Plant health 2.0 : a global war	2 crédits	
Irrigation et développement	3 crédits	Challenges in chemistry for health and environment	2 crédits	
Génie cotier	3 crédits	Why democracy is hard?	2 crédits	
Substances chimiques et risques écologiques	3 crédits	Innovations in clinical biomarkers, biotechnologies for pers	2 crédits	
Environment through the Quaternary: Mapping and Analysis	3 crédits	Mediterranean Terrestrial Ecosystems	2 crédits	
Numerical modelling for coastal and groundwater dynamics	3 crédits	Mediterranean Aquatic Ecosystems	2 crédits	
Substances chimiques et risques sanitaires	3 crédits	Sustainable management basics	2 crédits	20h
Géodynamique et tectonique des plaques	3 crédits	Transversal training units IDIL	4 crédits	
Biogéochimie transferts de polluants en milieu cultivé	3 crédits	In-Lab	2 crédits	
UE Stage de terrain ER : hydrométrie, hydrologie hydrochimie		<b>Semestre 8</b>		
Imagerie géophysique 2		Research Internship - Water and earth	30 crédits	
Géothermie et stockage	3 crédits			
Eau et Santé Publique				
Eau et production végétale - Water and crop production	3 crédits			
Principes et méthodes de physique et mécanique				
Positioning and remote sensing	3 crédits			
<b>CHOIX 2</b>	4 crédits			
Water governance	2 crédits			
Water management for agricultural transitions	2 crédits			
Réservoir fracturé	2 crédits			