



# M1 - Earth and Water Under Global Change - AWARE WATER - IDIL



## Admission

---

### Conditions d'accès

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 8	30 crédits		Groundwater modelling -	3 crédits
Research Internship - Water and earth	30 crédits		Modélisation des écoulements souterr	
Semestre 7	30 crédits		Irrigation et développement	3 crédits
CHOIX 2	4 crédits		Génie cotier	3 crédits
Water governance	2 crédits		Substances chimiques et risques écologiques	3 crédits
Water management for agricultural transitions	2 crédits		Environment through the Quaternary: Mapping and Analysis	3 crédits
Réservoir fracturé	2 crédits		Numerical modelling for coastal and groundwater dynamics	3 crédits
Economic evaluation of water policies	2 crédits		Substances chimiques et risques sanitaires	3 crédits
Méthodes numériques pour la modélisation	2 crédits		Géodynamique et tectonique des plaques	3 crédits
Field case study: geophics applied to karst structures imagi	2 crédits		Biogéochimie transferts de polluants en milieu cultivé	3 crédits
Climate change and its impact on hydrology	2 crédits		UE Stage de terrain ER : hydrométrie, hydrologie hydrochimie	
UE NON-CORE TRAINING	2 crédits		Imagerie géophysique 2	
UNITS IDIL (CHOIX)			Géothermie et stockage	3 crédits
Defusing quantitative bullshit	2 crédits		Eau et Santé Publique	
Plant health 2.0 : a global war	2 crédits		Eau et production végétale	3 crédits
Challenges in chemistry for health and environment	2 crédits		Principes et méthodes de physique et mécanique	
Why democracy is hard?	2 crédits		Positioning and remote sensing	3 crédits
Innovations in clinical biomarkers, biotechnologies for pers	2 crédits		Transversal training units IDIL	4 crédits
Mediterranean Terrestrial Ecosystems	2 crédits		In-Lab	2 crédits
Mediterranean Aquatic Ecosystems	2 crédits			
Sustainable management basics	2 crédits	20h		
Personal project : projet de recherche + anglais	10 crédits			
Projet de Recherche Anglais	8 crédits			
UE Français langue étrangère				
CHOIX 1	6 crédits			
Hydrogéophysique	3 crédits			
Hydrological modelling and global change	3 crédits			