



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