



## DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE

# MASTER EN SCIENCES DE L'EAU ET DE l'ENVIRONNEMENT (MS2E) FORMATION EN TEMPS AMÉNAGÉ

### **PRÉSENTATION**

Le Master en Sciences de l'Eau et de l'Environnement (MS2E) s'inscrit dans un contexte de changements liés à une économie de plus en plus ouverte et concurrentielle. Ce master présente des aspects de recherche appliquée, fondamentale et de transfert de technologie en sciences de l'eau. Le développement des ressources en eau fait face aujourd'hui à des difficultés qui font de la disponibilité de l'eau l'un des problèmes majeurs des prochaines décennies ;

Vu l'importance des ressources en eau et de la protection de l'Environnement au Maroc (climat aride à semi-aride) et ailleurs, des compétences dans ce domaine sont et seront indispensables dans diverses activités en relation avec la gestion, la préservation et la protection de l'environnement et des ressources hydriques.



#### **OBJECTIFS**

- ✓ Amener les étudiants à une réelle maîtrise des outils contemporains fondamentaux de pointe dans l'analyse des processus hydrologiques et hydrogéologiques, leur variabilité et leurs impacts sur les ressources en eau et l'environnement ;
- ✓ Introduire des concepts modernes pour des applications dans le domaine des sciences de l'eau et de l'environnement ;
- ✓ Développer des outils pour comprendre et faire des recherches pouvant aboutir à des prises de décision rationnelle dans le domaine de la gestion des ressources en eau et de l'environnement.
- ✓ Promouvoir la recherche fondamentale et appliquée dans le domaine de cette formation
- ✓ Viser, en plus de l'emploi et l'insertion professionnelle des lauréats, par sa pluridisciplinarité, la poursuite des études pour les lauréats désirant continuer leur parcours de formation doctorale.



#### **CONDITIONS DE DÉPÔT**

Le Master MS2E est ouvert aux titulaires d'une Licence en Sciences de la terre et de l'univers ou tout autre diplôme reconnu équivalent et accepté par les membres de la commission de sélection selon les prérequis de la formation.



#### **CONTENU DE LA FORMATION**

S1	GÉOLOGIE DES BASSINS SÉDIMENTAIRES	GÉOLOGIE DES FORMATIONS SUPERFICIELLES	SIG ET TÉLÉDÉTECTION	HYDROLOGIE ET HYDROGÉOLOGIE	INTRODUCTION TO RESEARCH AND SCIENTIFIC WRITING	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	SOFT SKILLS ET TECHNIQUES DE COMMUNICATION
S2	TECHNIQUES D'ANALYSE EN GÉOSCIENCES & TRAITEMENT DES EAUX	DROIT DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT ET MANAGEMENT DE PROJET	MÉTHODOLOGIE DE RECHERCHE	GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE A L'HYDROGÉOLOGIE	ÉCOLE DE TERRAIN	DIGITAL MAPPING	CULTURE ENTREPRENEURIA LE ET TECHNIQUES DE COMMUNICATION
<b>S3</b>	HYDROGÉOLOGIE APPLIQUÉE ET GIRE	HYDROCHIMIE ISOTOPIQUE & LES EAUX HYDROTHERMALES	HYDROGÉOLOGIE DU MAROC	TRAITEMENT DES DONNÉES ET GÉOSTATISTIQUE	MODELING OF SURFACE AND GROUNDWATER	MANAGEMENT ENVIRONNEME NTAL ET ÉTUDE D'IMPACT	GESTION DE PROJET, DROIT DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMEN T
\$4	PROJET DE EIN D'ÉTUDES (PEE)						