



## MASTER SPECIALISE EN SCIENCES DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT (M2S2E)

Année Universitaire 2022-2023

### PRESENTATION

Le Master Spécialisé en Sciences de l'Eau et de l'Environnement (**M2S2E**) 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 formations doctorales.



### CONDITIONS DE DEPÔT

Le Master spécialisé MS-S2E 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	S.I.G et télédétection	Hydrologie et hydrogéologie	Anglais scientifique	Soft skills et techniques de communication
S2	Télédétection II & cartographie numérique	Géophysique appliquée à l'hydrogéologie	Géostatistiques et traitement de données	Techniques d'analyse en géosciences et traitement des eaux	Initiation à la recherche et à la rédaction scientifique	Ecole de Terrain
S3	Hydrogéologie appliquée et gire	Hydrogéologie du Maroc	Modélisation des eaux de surface et souterraine	Hydrochimie isotopique et les eaux thermales	management environnemental et étude d'impact	Management de projet et Droit de l'eau et de l'environnement

### PROCÉDURE DE SELECTION

#### S4 STAGE PROFESSIONNEL OU MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDE

- Du 01 septembre au 15 septembre 2022:
  - ✓ Période de candidature (**Obligatoire**) sur la plateforme en ligne sur le site web: [https://fs-umi.ac.ma/CandidatureMaster\\_LP](https://fs-umi.ac.ma/CandidatureMaster_LP).
  - ✓ Envoi du dossier de candidature **en version numérique** (en respectant l'ordre des documents **1-2-3,4, 5 et 6**) par e-mail à l'adresse **MASTER.M2S2E.FS.UMI@gmail.com** (en un seul fichier PDF portant le nom en respectant le format suivant : : **XXX-Nom Prénom Master M2S2E-2022**)
  - Exemple : 254-Essahlaoui Ali Master M2S2E-2022 (avec 254 Numéro de dossier indiqué dans la fiche de pré-inscription)
  - ✓ Les documents à envoyer à l'email ci-dessus : Fiche d'inscription (**1**), copies **légalisées du Baccalauréat (2)**, du **DEUG ou équivalent (3)**, de la **Licence ou équivalent (4)**, les relevés de notes (**5**) des trois années (Bac+3) et **rapport de votre PFE en format PDF (6)**
- Le 20 septembre 2022 : Affichage des résultats de la présélection sur dossier;
- Le 24 septembre 2022 : Date du Concours (les étudiants convoqués au concours doivent présenter tous les documents en format papier et légalisés)
- Le 28 septembre 2022 : Affichage des résultats définitifs (Liste principale et liste d'attente);
- Du 29 septembre au 07 Octobre 2022: Inscription administrative des candidats de la liste principale;
- A partir du 10 Octobre 2022 : selon les places disponibles, inscription des candidats de la liste d'attente



Coordonnateur du Master spécialisé : Pr. Ali ESSAHLAOUI

E-mail : [MASTER.M2S2E.FS.UMI@gmail.com](mailto:MASTER.M2S2E.FS.UMI@gmail.com)

Université Moulay Ismaïl, Faculté des Sciences, Département de Géologie, B.P. 11201, Zitoune, Meknès.