

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture, de la Pêche
Maritime et des Ressources
Hydrauliques



Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la Recherche
Scientifique

Institution de la Recherche et de
l'Enseignement Supérieur Agricoles

Université de Carthage

Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne

COMMUNIQUE

PRE-INSCRIPTION EN MASTERE DE RECHERCHE M2 :

Gestion Intégrée de l'Eau et Agriculture Durable (GIREAD)

Année universitaire 2020-2021

Le Directeur de l'Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne (ESA Mograne) annonce que l'école est habilitée à délivrer le Diplôme de Mastère de recherche M2 en "Gestion Intégrée de l'Eau et Agriculture Durable (GIREAD)" pour l'année universitaire 2020/2021.

Objectifs de la formation

Les enjeux liés à la gestion de la ressource en eau ne cessent de croître en importance au plan mondial sous le double effet de la croissance démographique, de l'accroissement du niveau de vie et de l'augmentation des besoins par habitant. Ils sont particulièrement cruciaux dans les milieux ruraux, qui sont à la fois producteurs d'une grande partie des ressources du fait de leur étendue et consommateurs et du fait des besoins de l'agriculture (près de 70 % des prélèvements en eau à travers le monde).

La gestion optimale de l'eau dans ces milieux aux plans quantitatif et qualitatif est donc une condition essentielle, non seulement pour le développement durable des activités agricoles, mais aussi pour celui de tous les autres secteurs (industriels, urbains,...), qui présentent dans de nombreuses zones du monde des conflits d'usage, potentiels ou déjà réels, avec le précédent. C'est particulièrement vrai dans les régions méditerranéennes soumises à la rareté et à l'irrégularité des ressources en eau.

La formation, qui s'appuie sur des équipes d'enseignement et de recherche reconnues sur ces thèmes, bénéficie d'un environnement privilégié, tant du point de vue scientifique qu'opérationnel.

Les principaux domaines de compétence visés par la formation sont la gestion quantitative de l'eau (gestion de l'irrigation et de périmètres irrigués pour la production végétale, gestion des systèmes de cultures pluviales et des paysages cultivés, ouvrages de conservation des eaux pluviales, exploitation et développement de ressources en cycle court) et la gestion de la qualité de l'eau dans les bassins ressources cultivés (surveillance et diagnostic, préservation et reconquête de la qualité de l'eau).

La formation en Master 2 (M2) se propose d'atteindre les objectifs suivants :

- Créer un profil de futur chercheur à formation intégrée, capable d'étudier et de concevoir les liens existants entre les trois composantes essentielles du milieu (eau, sol, végétation) et d'évaluer l'importance de leur complémentarité pour leur conservation et leur meilleure gestion.
- Rendre les étudiants affiliés à ce cycle de formation capables d'analyser et de modéliser les divers aspects du milieu naturel afin de prévenir les risques et de choisir les meilleurs moyens de gestion des ressources.
- Faire acquérir à l'étudiant une formation pluridisciplinaire lui facilitant la résolution des problèmes environnementaux, suivant une approche holistique qui intègre les composantes eau, sol et couvert

végétal d'une part et les opposent rationnellement aux contraintes et pressions de développement socio-économique d'autre part, de manière méthodique, dans une perspective de développement durable.

Conditions d'accès

Pour accomplir cette formation, les candidats potentiels doivent avoir des connaissances en sciences fondamentales (mathématiques, physique, chimie, sciences naturelles, informatique) et de préférence maîtriser les domaines de la science de la terre, l'hydrologie, l'écologie et les bases des sciences de l'économie rurale et de la gestion. L'accès à cette formation sera possible pour :

- Les ingénieurs diplômés en sciences agronomiques, du génie rural, de l'eau, des forêts, du sol, de la terre, de l'économie rurale et de l'environnement.
- Les étudiants du cycle LMD ayant obtenu leur licence fondamentale et achevé la formation M1 dans les domaines cités ci-dessus.

Les candidats potentiels doivent remplir les conditions suivantes :

1. Moyenne du diplôme (sans PFE) supérieure ou égale à 11/20.
2. Avoir validé son PFE avec une note supérieure ou égale à 14/20.

Le nombre de places est limité à **15 étudiants** sélectionnés sur **dossier**.

La fiche de pré-inscription et la liste des pièces constitutives du dossier sont à télécharger sur le site de l'école « www.esamograne.agrinet.tn »

Les dossiers de candidature doivent être déposés au bureau d'ordre de l'école ou envoyés par voie postale et ce au plus tard le **Vendredi 18 Septembre 2020** à l'adresse suivante : Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne, 1121, Mograne, Zaghuan.

Toute demande parvenue après ce délai ne sera pas prise en considération, le cachet du bureau d'ordre ou de la poste faisant foi.

Le Directeur de l'ESA de Mograne

Signé:
Ben Alaya Abdallah

