

Ministère de l'Agriculture, Des  
Ressources Hydrauliques et de la Pêche

--\*--

Institution de la Recherche et de  
l'Enseignement Supérieur Agricoles



Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique

--\*--

Université de Carthage



ÉCOLE SUPÉRIEURE D'AGRICULTURE DE MOGRANE

1

## COMMUNIQUE

**PRE-INSCRIPTION EN MASTERS DE RECHERCHE M1 et M2**

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

**Année universitaire 2022-2023**

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 en "Gestion Intégrée de l'Eau et Agriculture Durable (GIREAD)" pour l'année universitaire 2022/2023.

## Positionnement du mastère de recherche GIREAD

L'eau est une ressource vitale. Elle est essentielle pour la production agricole et la sécurité alimentaire. Elle est aussi le socle du développement socio-économique. Toutefois, les accroissements démographiques et les changements climatiques augmentent la pression sur les ressources en eau, avec un impact particulier sur les éco-agro-systèmes. Les gestionnaires, qu'ils soient du secteur public ou du secteur privé, doivent prendre des décisions complexes sur l'allocation de l'eau. Les approches fragmentées conventionnelles ne sont plus viables et des approches intégrées de la gestion de l'eau sont à mettre en place. Pour relever les défis actuels et futurs, il faut reconsidérer en profondeur la façon dont l'eau est gérée et comment elle peut être repositionnée dans un contexte plus large de gestion de la sécurité de l'eau. Le secteur de la gestion de l'eau agricole doit se repositionner vers une offre de services d'eau résilients qui permet une agriculture durable. Cela nécessite entre autre la formation d'une nouvelle génération d'enseignants-chercheurs dans le secteur de l'eau et de l'agriculture durable.

## Objectifs de la formation en GIREAD

Visé à former une nouvelle génération d'enseignants-chercheurs hautement compétent ayant une formation intégrée en gestion de l'eau et en agriculture durable. Ces derniers seront en mesure de :

\* étudier les éco-agrosystèmes existants et de concevoir de nouveaux systèmes d'intensification écologique et ce en décomposant les interactions entre les quatre sphères: Hydrosphère, Pédosphère, Biosphère et Atmosphère et se basant sur la productivité de l'eau

\* Intégrer les nouveaux outils de l'intelligence artificielle comme sources de données pour l'analyse et la modélisation des divers aspects du milieu naturel afin de prévenir les risques et de choisir les meilleurs alternatives de gestion des ressources.

\* Résoudre les problèmes agro-environnementaux selon des approches systémiques, intégratives, qui couple analyses spatiales et multicritères où les ressources en eau, en sol et en matériel végétal, sont opposées aux contraintes et pressions socio-économiques.

## Conditions d'admission

2

Peuvent être admis en :

- **M1 GIREAD**, les étudiants qui détiennent au moins une licence appliquée ou fondamentale en l'une des disciplines suivantes : Sciences agronomiques toutes spécialités confondues, Sciences de l'eau, Géomatique, géosciences, Mathématiques, Physiques, Chimies, Sciences biologiques, Géographie, Informatique.

- **M2 GIREAD**, les étudiants ayant un M1 GIREAD validé, les étudiants ayant un niveau M1 validé dans un cursus de formation similaire, les étudiants ayant un master professionnel en Mathématiques, Physiques, Chimies, géosciences, Sciences biologiques, Sciences de l'eau, Géographie, Géomatique, Informatique. Les étudiants qui disposent d'un diplôme d'ingénieur agronome toutes spécialités confondues. Les étudiants qui disposent d'un diplôme d'ingénieur en toutes autres spécialités.

## Eligibilités

Etudiants qui remplissent les conditions suivantes :

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

Le nombre de places est limité à 20 étudiants (15 Tunisiens + 5 internationaux) en M1 et 20 étudiants en M2 (15 Tunisiens + 5 internationaux) 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](http://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 15 Juillet 2022** 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 Mograne**

# REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture, Des  
Ressources Hydrauliques et de la Pêche  
--\*--  
Institution de la Recherche et de  
l'Enseignement Supérieur Agricoles



Ministère de l'Enseignement  
Supérieur et de la Recherche  
Scientifique  
Université de Carthage

## Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne

### FORMULAIRE DE PRE-INSCRIPTION EN MASTERE M1/M2 DE RECHERCHE Gestion Intégrée de l'Eau et Agriculture Durable (GIREAD) Année universitaire 2022-2023

3

Nom..... Prénom.....

Date et lieu d naissance.....

Nationalité..... N° CIN/Passeport (étrangers).....

Adresse complète.....

Téléphone..... e-mail.....

#### Niveau de Mastère pour lequel vous postulez

M1 GIREAD

M2 GIREAD

#### Etudes poursuivies à partir du baccalauréat

Année	Etablissement	Etudes suivies	Session (P ou R)	Moy. annuelle	Mention

#### Pièces à fournir :

- 1- Demande de pré-inscription (à retirer en ligne sur le site web d l'école [www.esamograne.agrinet.tn](http://www.esamograne.agrinet.tn) dûment remplie, datée et signée.
- 2- Copies conformes aux originales du baccalauréat et des diplômes universitaires obtenus.
- 3- Copies des relevés de notes à partir du baccalauréat (bac + toutes les années universitaires).
- 4- Lettre de motivation d'une page.
- 5- Une photo d'identité à fixer sur le formulaire de candidature.
- 6- Une enveloppe affranchie portant l'adresse du candidat.

Les dossiers d'inscription doivent être déposés au bureau d'ordre de l'école ou envoyés par voie postale et ce au plus tard le **Vendredi 15 Juillet 2022** à l'adresse suivante : Ecole supérieure d'agriculture de Mograne, 1121, Mograne, Zaghouan.

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

Date

Signature du candidat