

Objectifs

Ce master avec chacune de ses 5 disciplines vise à développer chez les apprenants:

- des savoirs et savoir-faire:

Acquérir des connaissances et des outils appropriés à la conception, la conduite et la gestion de projets de recherche

Développer des compétences d'analyse de situations et de conception de solutions dans un contexte de durabilité, de conservation de biodiversité et de valorisation de ressources naturelles.

- des savoirs-être:

Développer des compétences de travail autonome, de communication, de prise d'initiatives...

Perspectives académiques / professionnelles

- Poursuivre des études doctorales,
- Améliorer l'insertion professionnelle des diplômés dans les organismes d'étude ou de recherche

Conditions d'accès

L'accès au Master M2 SAE est ouvert aux:

- Ingénieurs agronomes
- Ingénieurs en sciences de l'eau et de l'environnement
- Architectes
- Médecins vétérinaires
- Etudiants ayant un M1 de recherche
- Titulaires d'un master professionnel



Institut Supérieur Agronomique de Chott Mariem
(ISA-CM)

Adresse : B.P 47, 4042 Chott Mariem Soussé- Tunis
Adresse web : <http://www.isa-cm.agrinet.tn/>

Tel : (216) 73 327 542
(216) 73 327 544
(216) 73 327 546
(216) 73 327 591 (fax)

Mail : isa.chottmariem@iresa.agrinet.tn



Master 2 de recherche en Sciences Agronomiques et Environnement (SAE)

5 disciplines :

- Production Horticole Durable
- Gestion Biologique Intégrée des Ennemis des Cultures
- Production Animale, Qualité des produits et environnement
- Paysage, Valorisation et Société
- Sol, Eau & Environnement

Enseignement

Formation d'une année (60 crédits)

Semestre 1

30 crédits (340 heures):

2 unités d'enseignement transversales
4 unités d'enseignement spécifiques
(3-5 ECU/ UE)

Semestre 2

Stage de maîtrise + rédaction du
mémoire



Enseignements par discipline

Semestre 1

UE transversales

Pour les disciplines PVS et SEE :

- Outils de recherche
- Méthodes d'analyse

Sol, Eau et Environnement (SEE)

- Ressources en eau
- Ressources en sol
- Durabilité de l'environnement
- Eau et environnement

Paysage, Valorisation et Société (PVS)

- Affirmation du Paysage
- Espace, ressources et territoire
- Projet paysager et société
- Appui au développement territorial soutenable



UE transversales

Pour les disciplines PHD, GBIEC, PAQPE :

- Outils de recherche
- Méthodes d'analyse, techniques moléculaires et bioinformatique

Production Horticole Durable (PHD)

- Sciences de base
- Biodiversité, amélioration et adaptation des espèces horticoles
- Systèmes de production durable
- Valorisation des produits horticoles, changement climatique et technologies innovantes

Production Animale, Qualité des Produits et Environnement (PAQPE)

- Génétique, reproduction et lactation
- Fondements physiologiques de la nutrition
- Qualité des produits d'origine animale
- Systèmes d'élevage et environnement

Gestion Biologique Intégrée des Ennemis des Cultures (GBIEC)

- Écologie des insectes
- Gestion durable des ennemis des cultures
- Gestion des organismes émergents invasifs
- Agriculture/ environnement et durabilité des systèmes de cultures