



Institut Supérieur Agronomique de Chott-Mariem (ISA-CM)

Département des Sciences Horticoles

Département des Sciences Biologiques
et de la Protection des Végétaux



DIPLÔME DE LICENCE NATIONALE

Mention : Agronomie

**LICENCE NATIONALE EN HORTICULTURE
INTÉGRÉE (HI)**

« Innover pour une horticulture intelligente et durable »

CONDITIONS D'ACCÈS

- ☐ Bac Sciences Expérimentales (90%)
- ☐ Bac Mathématiques (5%)
- ☐ Bac Technique (5%)

PRÉSENTATION & OBJECTIFS

Pourquoi choisir cette Licence ?

Une formation professionnalisante conçue pour répondre aux besoins du marché de l'emploi dans le secteur de la production horticole et de la protection des cultures, intégrant les enjeux de la sécurité alimentaire, de la préservation de l'environnement et du développement durable.

Objectifs de la formation

- 01.** Maîtriser les bases scientifiques et les innovations technologiques des systèmes de production horticole
- 02.** Acquérir des compétences en production horticole et protection des plantes, en post-récolte et en management
- 03.** Renforcer les aptitudes transversales (travail en équipe, initiative, analyse)
- 04.** Encourager les pratiques agroécologiques et l'entrepreneuriat durable

PERSPECTIVES ACADÉMIQUES

La **Licence Nationale en HI** permettra l'accès aux formations / carrières de :

- ☐ Ingénieur National en Production Végétale
- ☐ Ingénieur National en Santé Végétale
- ☐ Masters Professionnel (M1) et de Recherche (M2)
- ☐ Doctorat en Sciences Agronomiques et Environnement



PROGRAMME D'ÉTUDES

6 semestres (180 crédits) • Théorie, TP, TD & Outils numériques

✓ Année 1 : Fondements de l'Agronomie

- Biologie/physiologie végétales, Botanique, Écologie, Zoologie,
- Microbiologie, Mycologie, Productions végétale/animale, Génétique, Biotechnologie,
- Économie, Gestion, Statistiques, Machinisme, Irrigation, Physique/chimie et biofertilité du sol, École de terrain.

✓ Année 2 : Spécialisation en Production Horticole Intégrée

- Pépinières, Cultures ornementales, Maraîchage, Arboriculture fruitière, Fertilisation & fertigation, Technologies Post-récolte, Agroalimentaire.
- Entomologie, Acarologie, Phytopathologie, Phytobactériologie, Phytovirologie, Nématologie, Stage obligatoire.

✓ Année 3 : Transition Agroécologique & Insertion Professionnelle

- Pratiques Agroécologiques, Usage raisonné des produits phytosanitaires, Agriculture biologique, Biocontrôle, Certification et Marketing des produits horticoles, Projet tutoré.
- **Projet de Fin d'études (PFE)** : Semestre 6 complet en entreprise/laboratoire.



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- **Technicien horticole/ Responsable d'unité de production/pépinière**
- **Technicien en protection des plantes**
- **Technicien post-récolte et gestion de la qualité**
- **Technicien de labo** de Recherche agronomique
- **Technico-commercial** en intrants et matériel (agrofourmiture)
- **Gestionnaire d'exploitation** horticole/ Entrepreneur



ATOUTS DE L'ISA-CHOTT-MARIEM

- Infrastructures exceptionnelles & **Certification ISO**
- Laboratoires de pointe, domaine pédagogique de 50 Ha, Salles de TP équipées, **foyer et restaurant universitaires**.
- Partenaires : CRRHAB, CTAB, IO, CTD, CRRAO, CBS, CTA, Sadira, SanLucar, Desert Joy, etc.
- Stages à l'étranger, clubs actifs et vie estudiantine.



CONTACT & INSCRIPTIONS

- **Adresse Postale** : Institut Supérieur Agronomique de Chott-Mariem, BP 47, 4042 Chott-Mariem, Sousse, Tunisie
- **Responsable Pédagogique** : Dr. Khaled Abbas
- **Départements de Rattachement** :
Sciences Horticoles
Sciences Biologiques et de la Protection des Végétaux
- **Site Web** : <https://isa-cm.agrinet.tn/>



Etablissement certifié ISO 21001 et 9001

