

Mastère Professionnel en Sciences Agronomique, spécialité :

Innovation en Horticulture

Liste des unités des enseignement: Semestre 1

| Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Élément constitutif | Cours | TD | TP | AUTRE | Crédits | Coeff. | Régime d'examen |
|-------------------------------------|------------------------------|--|-------|----|----|-------|---------|--------|------------------|
| Innovation en horticulture | Fondamentale | Les applications de la biotechnologie végétale | 20 | 0 | 15 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| | | Agriculture intelligente | 20 | 8 | 5 | 0 | 3 | 1.5 | Contrôle continu |
| | | Hydroponie et intensification | 14 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| Pilotage d'une production horticole | Fondamentale | Pilotage d'irrigation et de la fertigation | 16 | 0 | 10 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| | | Gestion de la production des plants horticoles | 20 | 0 | 10 | 0 | 3 | 1.5 | Régime mixte |
| | | Analyse sol, eau et plante | 16 | 10 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| Unité transversale | Transversale | Anglais scientifique | 0 | 14 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Applications des T.I.C en horticulture | 0 | 18 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Techniques de communication | 0 | 14 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| Horticulture et environnement | Fondamentale | Horticulture urbaine et périurbaine | 12 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Fertilité des sols et valorisation des déchets agricoles | 12 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| | | Energie renouvelable et agriculture | 12 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| Durabilité d l'horticulture | Optionnelle (choisir 2/3) | Production de plantes aromatiques et médicinales | 12 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| | | Contrôle des résidus et environnement | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | Contrôle continu |
| | | Insectes pollinisateurs et plantes mellifères | 16 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |

Mastère Professionnel en Sciences Agronomique, spécialité :

Innovation en Horticulture

Liste des unités des enseignement: Semestre 2

| Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Élément constitutif | Cours | TD | TP | AUTRES | Crédits | Coeff. | Régime d'examen |
|------------------------|----------------|---|-------|----|-----|--------|---------|--------|------------------|
| Génie horticole | Fondamentale | Dimensionnement et entretien des installations d'irrigation | 10 | 6 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| | | Montage et équipement des serres | 10 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Techniques d'aménagement des exploitations horticoles | 10 | 6 | 5 | 0 | 3 | 1.5 | Régime mixte |
| Protection des plantes | Fondamentale | Diagnostic phytosanitaire et méthodes d'analyses | 10 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| | | Méthodes alternatives de lutte | 10 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| | | Ravageurs invasifs et émergents: gestion et risque | 10 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| Pratiques horticoles | Fondamentale | Stage en entreprise | 0 | 0 | 120 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Projet personnalisé en horticulture | 0 | 0 | 30 | 0 | 3 | 1.5 | Contrôle continu |
| | | Visites pratiques | 0 | 0 | 36 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| Unité transversale | Transversale | Anglais: projet tutoré | 0 | 12 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Conférences | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Stratégie de développement agricole en Tunisie | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| Unités optionnelles | Optionnelle | Gestion technique des cultures fruitières | 12 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| | | Allélopathie et horticulture | 12 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | Régime mixte |
| | | Production des vitroplants | 12 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |

Mastère Professionnel en Sciences Agronomique, spécialité :

Innovation en Horticulture

Liste des unités des enseignement: semestre 3

| Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Élément constitutif | Cours | TD | TP | AUTRES | Crédits | Coeff. | Régime d'examen |
|------------------------------------|----------------|--|-------|----|----|--------|---------|--------|------------------|
| Unité transversale | Fondamentale | Séminaire | 0 | 30 | 0 | 0 | 3 | 1.5 | Contrôle continu |
| | | Communication niveau 2: marketing de soi et leadership | 0 | 14 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Culture entrepreneuriale | 0 | 14 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| Gestion des entreprises horticoles | Fondamentale | Marketing international des produits horticoles | 14 | 10 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Commercialisation des produits horticoles | 14 | 10 | 0 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| | | Gestion de la production | 14 | 10 | 0 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| Récolte et post-récolte | Fondamentale | Valorisation des produits et coproduits horticoles | 16 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| | | Manutention post-récolte des produits horticoles | 16 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Estimation de la production fruitière | 12 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| Qualité et certification | Fondamentale | Qualité et traçabilité | 14 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Les signes d'identification de la qualité et de l'origine | 10 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0.5 | Contrôle continu |
| | | Règlementation et production horticole | 14 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| | | Règlementation et certification des produits biologiques | 10 | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 | Contrôle continu |
| Unités optionnelles | Optionnelle | Exploitation agricole: évaluation technique et prise de décision | 10 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |
| | | Applications des huiles essentielles en horticulture | 12 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | Régime mixte |
| | | Maladies post-récolte | 12 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | Régime mixte |

Mastère Professionnel en Sciences Agronomique, spécialité :
Innovation en Horticulture

Semestre 4: Projet Professionnel de Fin d'Etudes

| Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Élément constitutif | Cours | TD | TP | AUTRES | Crédits | Coefficients | Régime d'examen |
|--------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-----|----|--------|---------|--------------|------------------|
| Projet professionnel de fin d'études | Fondamentale | Projet Tutoré | 0 | 120 | 0 | 0 | 30 | 15 | Contrôle continu |