



Filière : Sciences Biologiques

Licence : Biologie et physiologie végétale

Objectifs de la formation

L'objectif de cette licence est de permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances de base dans les sciences végétales à travers des concepts théoriques et pratiques dans le domaine de la biologie, la physiologie et la biotechnologie végétale. Cette formation prépare les étudiants pour s'intégrer dans le marché de travail et de s'engager dans des études supérieures (Masters et Doctorat) en biologie et physiologie végétale, biotechnologie végétale et amélioration des productions végétales.

Profil et compétences visées

A travers les unités d'enseignement proposées pour cette formation, on cherche à former des étudiants avec une très bonne maîtrise de :

- La physiologie, la biochimie et le développement des végétaux ;
- L'adaptation des végétaux à leur milieu ;
- La génétique et les stratégies d'amélioration des plantes et les méthodes de conservation in situ et in vitro.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Éventuels postes de travail dans les structures étatiques tels que : L'enseignement et la recherche, l'éducation nationale, les directions des services agricoles, la direction de l'aménagement du territoire et le domaine de l'industrie agro-alimentaire.

Parcours de la formation

Semestre 5

Unités Enseignement	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Contrôle continu	Examen	Cours	TD	TP	Présentiel	Autres
UEF 311	Physiologie végétale	فيزيولوجيا النبات	6	3	40%	60%	3h00	1h30	-	67h30	82h30
	Biochimie végétale	الكيمياء الحيوية النباتية	4	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	55h00
UEF 312	Physiologie du stress	فيزيولوجيا الإجهاد	4	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	55h00
	Eco-pédologie	علوم التربة البيئية	4	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	55h00
UEM 311	Biologie et valorisation des plantes cultivées	علم الأحياء وتنمية النباتات المزروعة	6	3	40%	60%	3h00	1h30	-	67h30	82h30
	Initiation à la biologie moléculaire	مقدمة في البيولوجيا الجزيئية	2	1	-	100%	1h30	-	-	22h30	27h30
UEM 312	Nutrition hydrique des végétaux	التغذية المائية للنباتات	1	1	-	100%	1h00	-	-	15h00	10h00
UED 31	Biostatistique	الإحصاء الحيوي	2	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	5h00
UET 31	Anglais scientifique 1	اللغة الإنجليزية العلمية 1	1	1	-	100%	1h30	-	-	22h30	2h30
			30	17			16h00	9h00	-	375h00	375h00

Semestre 6

Unités Enseignement	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Contrôle continu	Examen	Cours	TD	TP	Présentiel	Autres
UEF 321	Ontogénèse des plantes supérieures	تخليق النباتات العليا	4	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	55h00
	Amélioration génétique des Plantes	تحسين الوراثة النباتية	4	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	55h00
	Biologie de la reproduction	بيولوجيا التكاثر	4	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	55h00
UEF 322	Culture des tissus végétaux	زراعة الأنسجة النباتية	4	2	-	-	1h30	-	1h30	45h00	55h00
	Transgénèse végétale	الوراثة النباتية	2	1	-	60%	1h30	-	-	22h30	27h30
UEM 321	Méthodes d'analyse chimique	طرق التحليل الكيميائي	4	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	55h00
	Bioinformatique	المعلوماتية الحيوية	4	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	55h00
UEM 322	Bioclimatologie	علم المناخ	1	1	-	100%	1h00	-	-	15h00	10h00
UED 32	Méthodologie de recherche	منهجية البحث	2	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	5h00
UET 32	Anglais scientifique 2	اللغة الإنجليزية العلمية 2	1	1	-	100%	1h30	-	-	22h30	2h30
			30	17			14h30	1h30	9h00	375h00	375h00