

Licence Biologie, Physiologie et Génétique Végétales

Objectif de la Formation

Cette licence aura pour objectif de former les étudiants dans le domaine des Sciences du végétal, avec des approches multidisciplinaires de la biologie, de la physiologie et de la génétique afin d'appréhender la diversité et l'évolution des végétaux, leur fonctionnement leur nutrition, leur développement et leurs réponses aux différentes contraintes biotiques et abiotiques.

Domaines d'Activités visés

- Amélioration des plantes et valorisation des ressources phytogénétiques.
- Conservation et gestion des milieux naturels
- Recherche-développement (secteurs publics et privés) en industries agro-alimentaires, pharmaceutiques...)

Description et Organisation Générale du Diplôme

La licence de Biologie, Physiologie et Génétique Végétales comporte six semestres :

- Les quatre premiers semestres (L1 et L2) sont communs avec l'ensemble des parcours de biologie. A la fin de ces deux années d'étude, une orientation est réalisée en L3 et tient compte de la fiche de vœux de l'étudiant et de la capacité d'accueil de l'institution.
- Le S5 et le S6 (L3) sont des semestres de spécialisation.

Programmes

Semestre 5	CM	TD	TP	Crédits	Coef
Unité d'Enseignement 1					
Physiologie du développement de la plante	3h00	1h30		5	3
Biologie du développement de la plante	3h00		1h30	5	3
Biologie végétale évolutive	1h30			2	1
Unité d'Enseignement 2					
Systématique et Evolution des Angiospermes	3h00		1h30	6	3
Unité d'Enseignement 3					
Biotechnologies végétales	3h00		1h30	4	3
Unité d'Enseignement 4					
Méthodes d'études physico-chimiques	1h30		1h30	4	2
Biostatistiques et informatique	1h30	1h30		3	2

Unité d'Enseignement 5					
Anglais scientifique	1h30			1	1

Semestre 6	CM	TD	TP	Crédits	Coef
Unité d'Enseignement 1					
Biologie moléculaire et marqueurs de la variabilité génétique	3h00		1h30	4	3
Ecobiologie, génétique et dynamique des populations	1h30		1h30	3	3
Unité d'Enseignement 2					
Nutrition carbonée	1h30		1h30	3	3
Nutrition minérale et relations plante-eau	1h30		1h30	3	3
Unité d'Enseignement 3					
Diversité des substances naturelles chez les plantes d'intérêt	3h00		1h30	4	3
Unité d'Enseignement 4					
Interactions plantes –microorganismes	3h00		1h30	3	3
Unité d'Enseignement 5					
Mémoire				10	3