



PLANT BIOLOGY AND PHYSIOLOGY

BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE VEGETALE

Description

La biologie et physiologie végétales étudient les régulations géniques et métaboliques chez les végétaux lors de leur développement et leur adaptation à l'environnement. La compréhension des mécanismes de développement et d'adaptation permettra de mieux gérer les stratégies d'amélioration des plantes, et apportera de nouvelles voies d'utilisation des végétaux. Le parcours de licence dispense des enseignements modernes théoriques et pratiques relatifs à la biologie végétale. Les licenciés peuvent intégrer les structures de ces différents secteurs (services agricoles, forêts, environnement, instituts techniques, éducation... etc.).

Nombre de postes : 150

Conditions d'accès

Acquisition de deux années (4 semestres) du tronc commun sciences biologiques : par capitalisation (120 crédits) ou par compensation (au moins 90 crédits + toutes les UE fondamentales)

Objectif

Ce parcours a pour objectif la formation de spécialistes au monde végétal dans toutes ses dimensions. La finalité est aussi le développement de leur compétence en recherche fondamentale et appliquée pour la santé, l'environnement et l'agriculture.

Contacte

Faculté des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie, département des sciences de la nature et de la vie, pôle universitaire El Hadjeb, BP 145 RP, 07000 Biskra, Algérie. ☎ : 033 72 41 90 Fax : 033 72 41 90

moussi.ah@univ-biskra.dz

t.benmeddour@univ-biskra.dz

Passerelles vers les autres spécialités et accès au master

Licence en biologie moléculaire, écologie et environnement et autres parcours équivalents. Cette discipline permet l'accès au parcours de master en Algérie et à l'étranger.

Programme

Une formation de 03 années qui s'étale sur 06 semestres

Unités	Matières	Volume Horaire Semestriel		coef	Créd	
-	Socle commun en sciences biologiques Semestres 1 + 2 + 3 + 4			25	90	
	Semestre 5	Septembre – Janvier	Théorique	Laboratoire	19	30
F	Physiologie végétale	45	22.5	3	4	
	Biochimie végétale	22.5	22.5	3	4	
	Physiologie du stress	22.5	22.5	3	4	
	Eco-pédologie	22.5	22.5	3	4	
M	Techniques d'analyses biologiques	45	45	4	5	
	Analyse des données en bio sciences	22.5	22.5	2	5	
T	Anglais I	22.5	-	1	4	
	Semestre 6	Février - Juin		18	30	
F	Ontogénèse des plantes supérieures	22.5	22.5	3	5	
	Amélioration génétique des Plantes	22.5	22.5	3	5	
	Biologie de la reproduction	22.5	22.5	3	5	
M	Projet personnel et initiation à la recherche	45	-	4	10	
D	Biologie et valorisation des plantes d'intérêt économique	22.5	45	2	2	
	Plantes médicinales et phytothérapie	22.5	45	2	1	
T	Anglais II	22.5	-	1	2	

F : unité fondamentale, M : unité méthodologique, T : unité transversale, D : unité de découverte

Important :

Pour la compensation entre les deux semestres, il faut prendre en considération les différences dans les coefficients entre les semestres 5 et 6

Le semestre 5 participe par 51.35 % et le semestre 6 par 48.65%



Université Mohamed Khider, Biskra
Algérie