



BIODIVERSITY AND PLANT PHYSIOLOGY

BIODIVERSITE ET PHYSIOLOGIE VEGETALE

Description

Ce projet vise la maîtrise des concepts et des méthodologies en biodiversité et biologie végétale, l'intégration des diplômés dans les structures de recherche, les laboratoires et les bureaux d'études liés aux services agricoles et les autres services (forêts, environnement, instituts techniques... etc.). Les étudiants de cette spécialité sont appelés à prendre en charge les travaux de recherche sur la biodiversité, la phytopathologie, la biotechnologie végétale et l'activité biologique des substances naturelles.

Nombre de postes : 40

Conditions d'accès

Licence en écologie végétale, phytopharmacie, biologie et substances naturelles, biologie et santé, biologie végétale, Biodiversité et Microbiologie Fondamentale et Appliquée

Objectif

La formation de spécialistes en monde végétal dans toutes ses dimensions, compétents en recherche fondamentale et appliquée pour l'environnement et l'agriculture

Accès au doctorat

L'intitulé de cette spécialité (Biodiversité et Physiologie Végétale) est conçu pour donner une grande chance aux diplômés pour poursuivre leurs études en poste graduation au niveau national ou international.

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

Biologie végétale, physiologie et développement des plantes, biotechnologie végétale, génétique et génomique végétale, pathologie végétale, interactions plantes bioagresseurs, génétique des populations et biodiversité, écotoxicologie, santé, eau et environnement, contrôle de la qualité des produits alimentaires, métabolisme secondaire et molécules bioactives.

Programme

Une formation de 02 années qui s'étale sur 04 semestres

Unités	Matières	Volume Horaire Semestriel		Coef	Créd
Semestre 1		Septembre - Janvier		12	30
F	Physiologie cellulaire et moléculaire végétale	45	45	3	7
	Génétique moléculaire	45	-	2.5	7
F	Biologie des plantes	22.5	45	3	8
M	Bio statistique	45	-	2	6
T	Anglais scientifique I	22.5	-	1.5	2
Semestre 2		Février - Mai		15	30
F	Les ressources phylogénétiques et conservation	45	-	2.5	5
	Taxonomie des angiospermes	22.5	45	3	6
F	Morphogenèse et physiologie de développement	45	45	3	7
M	Techniques de production et culture biologique	22.5	22.5	2	5
	Techniques d'échantillonnage	-	28	1.5	3
D	Ecosystème oasisien	22.5	-	1.5	2
T	Bioinformatique	-	45	1.5	2
Semestre 3		Septembre – Janvier		12	30
F	Transgénèse végétale	22.5	22.5	3	8
	Bioproduction et phytochimie	22.5	45	4	9
M	Biogéographie, changements climatiques et biodiversité	22.5	-	3	9
T	Organisation et valorisation de la recherche scientifique	45	-	2	4
Semestre 4		Février - Juin			
F	Mémoire : réalisation d'un travail au laboratoire/terrain et rédaction d'un mémoire qui sera évalué après une soutenance.			10	30

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

Totale crédits : 120



Université Mohamed Khider, Biskra
Algérie