



ANIMAL BIOLOGY AND PHYSIOLOGY

BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE ANIMALE

Description

La biologie et physiologie animale étudie les régulations géniques et métaboliques chez les animaux lors de leur développement et leurs adaptations à l'environnement. Le parcours dispense des enseignements modernes théoriques et pratiques (aux laboratoires et sur le terrain) relatifs à la biologie animale, la Biologie Cellulaire et la Génétique. Les diplômés seront prêts à être intégrés dans les structures liés aux différents secteurs (services agricoles, forêts, environnement, instituts techniques... etc.). Ils peuvent aussi rejoindre le secteur de l'éducation en qualité d'enseignants.

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

La formation de compétents en recherche fondamentale et appliquée pour la santé, l'environnement et l'agriculture. cette spécialité améliore les compétences en Physiologie Animale : expérimenter in vivo: dosages plasmatiques, prélèvements d'organes, analyse physiologique non invasive (ECG, EMG.....), la relation entre la structure d'un organe et sa fonction.

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

Dasserelles vers les autres spécialités et accès au master

Licence en biologie moléculaire, écologie et environnement, parasitologie et Alimentation, Nutrition et Pathologies 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	16	30
F	Développement embryonnaire	67.5	45	3	7	
	Histologie fonctionnelle	22.5	45	3	7	
	Anatomie Comparée des Vertébrés	22.5	45	3	7	
M	Techniques d'analyses biologiques	45	45	4	4	
	Analyse des données en bio sciences	22.5	22.5	2	3	
T	Anglais I	22.5	-	1	3	
	Semestre 6	Février - Juin		16	30	
F	Physiologie des grandes fonctions	67.5	45	3	6	
	Endocrinologie Fonctionnelle	67.5	22.5	3	6	
	Physiologie cellulaire et moléculaire	67.5	22.5	3	6	
M	Projet personnel et initiation à la recherche	45	-	4	10	
D	Anatomie pathologique	22.5	22.5	2	1	
T	Anglais II	22.5	-	1	1	

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

Important :

Pour la compensation entre les deux semestres,

Le semestre 5 participe par 50 % et le semestre 6 par 50%



Université Mohamed Khider, Biskra
Algérie