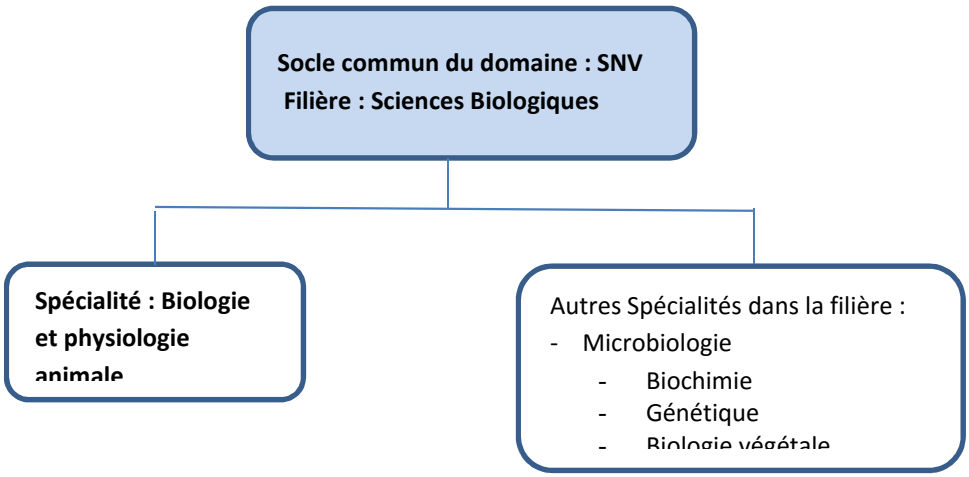
République algérienne démocratique et populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université abbas leghrour khenchela

Fiche d'identité de la formation

Domaine : Sciences de la nature et de la vie
Filière : Sciences Biologiques
Spécialité : Biologie et physiologie Animale
Cycle : Licence
Type : Académique
Structure de rattachement : (Faculté : Sciences de la nature et de la vie / Département : Biologie cellulaire et Moléculaire)

1. Contexte de la formation

Cette formation permet d'acquérir des connaissances scientifiques de base en sciences de la nature et la vie et plus précisément en biologie et physiologie animale, biologie cellulaire et moléculaire et physiologie animale générale.



2. Conditions d'accès

Acquisition de deux années (4 semestres) du tronc commun sciences biologiques.

3. Objectifs de la formation

La licence de Biologie et Physiologie Animale a pour objectif d'étudier les différentes fonctions physiologiques de l'organisme animal du plus simple au plus complexe. Elle permet d'aborder à plusieurs niveaux (moléculaire, cellulaires, tissulaires) non seulement les interactions des différents systèmes physiologiques qui permettent le maintien de la vie (respiratoire, digestif, reproducteur, cardiovasculaire, endocrinien..) mais également l'adaptation de l'organisme animal aux contraintes et stimulations

issues du milieu environnemental. Des aspects de physiopathologie sont également abordés. Ces connaissances et des compétences en biologie et en physiologie animales permettant une ouverture vers des secteurs très variés : agronomique, vétérinaire, biomédical, environnement…..etc,

4. Profils et compétences visées

Les compétences visées sont :

- Les licenciés seront capables de faire la relation entre la structure d'un organe et sa fonction et maitriser les méthodes d'analyses et les différentes techniques utilisées dans le domaine de la physiologie animale.
- Les étudiants terminant cette formation seront en mesure d'intégrer des laboratoires de formation et de recherche.
- Permettre aux étudiants l'accès à une formation ultérieure (Master, Doctorat).
- Ils peuvent aussi rejoindre le secteur de l'éducation en qualité d'enseignants.

5. Potentialités régionales et nationales d'employabilité

A l'issue de la licence Biologie et Physiologie Animale (BPA), les étudiants peuvent accéder à :

- L'enseignement.
- Des postes de techniciens (Biologiste, analyses médicales, essais cliniques) en laboratoire public ou privé.
- Laboratoires de recherche universitaires et/ou centres de recherches et enseignement supérieur.
- Laboratoires de la Police Scientifique
- Centres d'élevage, de préservation et d'amélioration des espèces animales, parcs nationaux.
- Domaine agroalimentaire.
- Poursuite d'études en Master académique ou Master Professionnel.

6. Passerelles vers les autres spécialités

Le licencié en Biologie et physiologie Animale aura le choix de :

- S'inscrire en Master Académique au niveau de la faculté des sciences de la nature et de la vie de l'université Abbes Laghrour de Khenchela, la spécialité : Biologie et contrôle des populations des insectes (BCPI).
- De poursuivre ses études en Master biologie et physiologie animale, Biologie et Physiologie de la reproduction sur un autre établissement de l'enseignement supérieur sur le territoire national.

7. Partenaires de la formation

Entreprises et autres partenaires socio- économiques :

- **Secteur de la santé :**
  - La direction de la santé au niveau de la wilaya de Khenchela : Les établissements (hôpitaux, cliniques et laboratoires d'analyse) publics (co-encadrement, stages pratiques, recherche).
  - Laboratoires d'analyses et cliniques privés (co-encadrement et stages pratiques).
  - Prise en charge, à travers les mémoires de licences et Masters, des maladies héréditaires : la wilaya de khenchela étant une région caractérisée par des coefficients de consanguinité élevés.
- **Secteur agronomique :**

- Conservation des forets au niveau de la wilaya de Khenchela (sorties sur terrain, stage pratique et co-encadrement).
- La direction des services agricoles (D.S.A) au niveau de la wilaya de khenchela (accueil des étudiants stagiaires, co-encadrement, installation des essais au niveau des fermes pilotes, fourniture de matériel biologique « échantillon »).
- Amélioration des espèces à intérêt agro-économiques (végétales et animales).

8. Organisation semestrielle des enseignements (un tableau par semestre)

➢ Semestre 5

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres		
UE fondamentales							
UEF 3.1.1(O/P) : Biologie descriptive							
Matière 1 : Développement embryonnaire	90h00	3h00	-	3h00	110h00	4	8
Matière 2 : Histologie fonctionnelle	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4
Matière 3 : Anatomie Comparée des Vertébrés	67h30	1h30	-	3h00	82h30	3	6
UE méthodologie							
UEM1(O/P) :							
M1 : Techniques de laboratoire	60h00	3h00		1h00	65h00	3	5
UEM1(O/P) :							
M2 : Biostatistiques	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4
UE découverte							
UED1(O/P) :							
Fonctions de relation	45h00	1h30	1h30		5h00	2	2
UE Transversale							
Anglais scientifique	22h30	1h30			2h30	1	1

➢ Semestre 6

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres		
UE fondamentales							
UEF 3.2.1(O/P) : Physiologie générale							
Matière 1 : Physiologie des grandes fonctions	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6
Matière 2 : Endocrinologie Fonctionnelle	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6
Matière 3 : Physiologie cellulaire et moléculaire	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6
UE Méthodologique							
M1 : Physiologie des grandes fonctions des Invertébrés	60h00	3h		1h	65h00	3	5
M2 : Physiologie de la reproduction	45h	1h30	1h30		55h00	2	4
UE Découverte							
UED1(O/P) :							
Génétique des populations	45h	1h30	1h30		5h00	2	2

UE Transversale							
Méthodologie de rédaction scientifique	22h00	1h30			2h30	1	1

9. **Mode d'évaluation :** Examen final (60%), Contrôle continu (40%).
10. **Langue d'enseignement :** Français.