الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université Mohamed Cherif Messaâdia
- Souk Ahras -
Faculté des Science de la Nature et de la Vie
Département de Biologie

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة محمد الشريف مساعدية
- سوق أهراس -
كلية علوم الطبيعة والحياة
قسم البيولوجيا

Orientation des étudiants de licence en Biologie et physiologie Animale 2023/2024

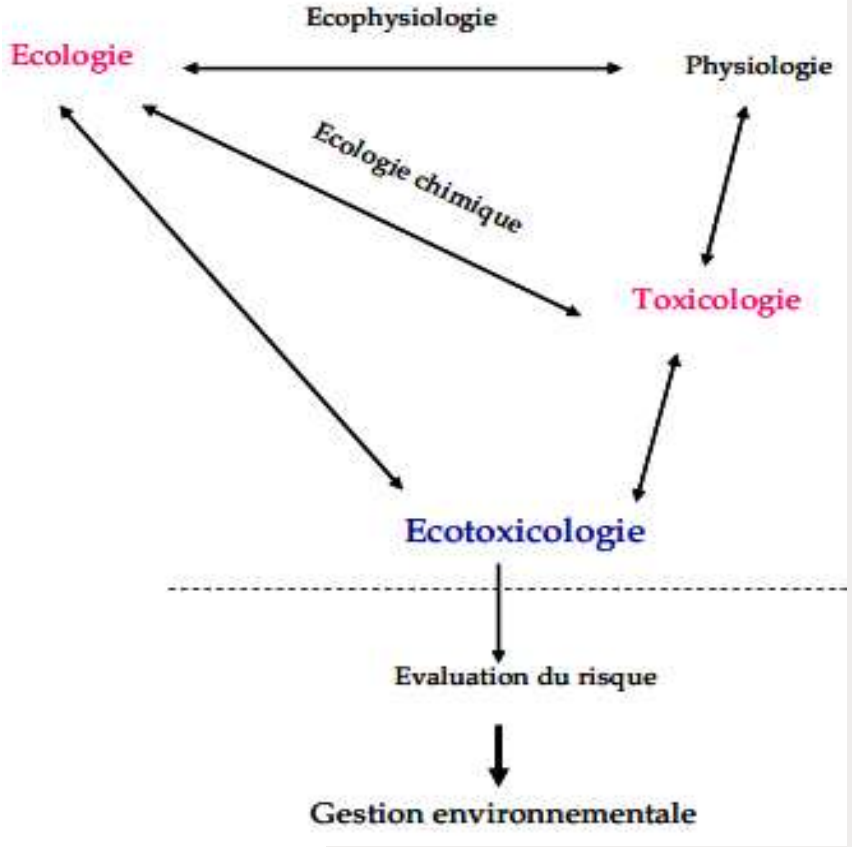
Responsable de spécialité:

Dr. S. BELABED

s.belaabed@univ-soukahras.dz

Ecotoxicologie?

L'écotoxicologie animale émerge comme un domaine essentiel de recherche et de pratique dans le contexte de la préservation de la biodiversité et de la durabilité environnementale. Cette discipline interdisciplinaire s'attache à comprendre les effets des contaminants environnementaux sur les populations animales, les écosystèmes et, en fin de compte, sur la santé globale de notre planète.



Master Ecotoxicologie Animale

1. Opportunités

Le Master en Écotoxicologie Animale offre diverses opportunités professionnelles et académiques, compte tenu de son approche multidisciplinaire et de la pertinence croissante de la gestion des contaminants dans divers secteurs.

1.Recherche académique : Les diplômés peuvent poursuivre une carrière dans la recherche académique en tant que doctorants ou post-doctorants. Ils peuvent contribuer à l'avancement des connaissances dans des domaines tels que l'écotoxicologie, la toxicologie, conservation de la faune et la gestion des écosystèmes.

2.Carrières gouvernementales : Les gouvernements nationaux et locaux recrutent souvent des experts en écotoxicologie pour élaborer et mettre en œuvre des politiques de gestion de l'environnement et des ressources naturelles. Les diplômés peuvent travailler dans des agences environnementales, des ministères de l'environnement ou des organismes de réglementation.

3.Industrie : De nombreuses industries, telles que l'agrochimie, la pharmacie, l'industrie pétrolière, ont besoin d'experts en écotoxicologie pour évaluer et atténuer les impacts environnementaux de leurs activités. Les diplômés peuvent occuper des postes dans la gestion des risques environnementaux, la conformité réglementaire ou la recherche et développement de produits respectueux de l'environnement. Ils peuvent travailler sur des projets d'évaluation des risques environnementaux, de surveillance de la qualité de l'eau, de restauration des écosystèmes, etc.

4.Enseignement : Certains diplômés choisissent de poursuivre une carrière dans l'enseignement supérieur en tant que professeurs ou chercheurs dans des universités ou des institutions de recherche.

2. Objectifs

Le Master recherche offert vise à renforcer les connaissances théoriques et pratiques acquises lors d'une licence en Biologie, tout en offrant un enseignement approfondi dans les domaines de l'Écotoxicologie Environnementale et de la Biologie Animale. Cette formation pluridisciplinaire couvre tous les niveaux d'organisation biologique.

1.Renforcer les bases théoriques et pratiques acquises lors d'une licence en Biologie- **Approfondir** la compréhension des concepts et des principes de l'écotoxicologie environnementale et de la biologie animale.

2.Intégrer une approche pluridisciplinaire couvrant tous les niveaux d'études, de la molécule à l'écosystème, dans des conditions normales et perturbées.

3.Développer des compétences de recherche avancées, notamment dans la conception et la réalisation d'études écotoxicologiques.

4.Former les étudiants à l'utilisation des technologies et des méthodes effets des contaminants sur les organismes vivants.

5.Préparer les étudiants à communiquer efficacement leurs résultats de recherche, tant à un public scientifique qu'à des décideurs politiques ou au grand public.

6.Fournir une compréhension approfondie des réglementations et des politiques environnementales liées à la gestion des contaminants et à la protection de la faune, **ET Encourager** la réflexion critique

3. Critères de Sélection et exigences

Critères d'Admission

Pour les étudiants de licence en Biologie Animale, les critères d'admission spécifiques au Master en Écotoxicologie Animale peuvent inclure :

1.Moyenne de classement : Les candidats doivent généralement avoir obtenu une moyenne satisfaisante tout au long de leur licence en Biologie Animale.

2. Le vœu de l'étudiant et aux places pédagogiques.

4. Déroulement du Programme

Le programme de Master en Écotoxicologie Animale offre un large éventail de possibilités de recherche et d'expérimentation :

1.Études sur le terrain : pour collecter des échantillons environnementaux, tels que de l'eau, du sol ou des organismes vivants, dans des habitats naturels variés.

2.Expérimentation en laboratoire : Les étudiants pourront étudier les effets toxiques à différents niveaux d'organisation biologique, de la biochimie cellulaire aux impacts sur la santé des populations.

3.Analyse des données : Les étudiants seront formés à l'analyse des données générées à partir de leurs expériences de recherche, y compris l'utilisation de techniques statistiques et informatiques pour interpréter les résultats.

4.Conception d'études écotoxicologiques : Les étudiants auront l'occasion de concevoir et de planifier des études écotoxicologiques, en tenant compte de facteurs tels que la sélection des contaminants, le choix des espèces d'organismes à étudier, les méthodes d'exposition et les paramètres à mesurer.

5.Travail sur des projets de recherche collaboratifs : Le programme peut offrir des possibilités de collaboration avec d'autres institutions de recherche, des agences gouvernementales ou des organisations non gouvernementales sur des projets de recherche écotoxicologique.

6.Rédaction et communication scientifiques : Les étudiants auront l'occasion de rédiger des rapports de recherche, des articles scientifiques et des présentations pour communiquer leurs résultats à la communauté scientifique.

5. Débouchés Professionnels

Opportunités de Carrière

- Les diplômés du Master en Écotoxicologie Animale possèdent une expertise spécialisée dans l'évaluation des effets des contaminants sur la faune et les écosystèmes, ce qui les prépare à diverses opportunités de carrière dans les secteurs industriel, académique et environnemental, où ils peuvent appliquer leurs connaissances spécialisées pour contribuer à la protection de l'environnement et à la conservation de la biodiversité.

Poursuites d'Études

- Après l'obtention d'un Master en Écotoxicologie Animale, de nombreuses options de poursuite d'études avancées ou de doctorat s'offrent aux diplômés d'approfondir leurs connaissances et de se spécialiser davantage dans ce domaine.
- Un Master en Écotoxicologie Animale offre une base solide pour la poursuite d'études avancées ou de doctorat dans ce domaine ou dans des domaines connexes, offrant aux diplômés la possibilité de devenir des chercheurs de pointe, des experts en politique environnementale ou des professionnels de l'industrie hautement qualifiés.

6. Témoignages d'Anciens Étudiants

Conseils et Recommandations

- **Faites des recherches approfondies sur les programmes :** Avant de postuler à un programme de Master, assurez-vous de bien comprendre ses objectifs, son programme d'études, ses professeurs et ses installations de recherche. Trouvez celui qui correspond le mieux à vos intérêts académiques et professionnels.
- **Participez à des conférences et des colloques :** Assistez à des conférences et à des colloques dans le domaine
- **Soyez ouvert aux opportunités de stage et d'emploi**

une carrière enrichissante dans ce domaine passionnant. Vos succès professionnel témoigne de la valeur de l'expertise en matière d'évaluation et de gestion des impacts environnementaux des contaminants sur la faune et les écosystèmes.

- **De s’intégrer dans les équipes de recherche des Universités et des centres de recherche travaillant en Biologie Animale, Eco toxicologie et Environnement.**

Questions et Réponses

Session de Questions

Échange d'Informations