* **Organisation de l’enseignement :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Semestre I (S5) | | | | |
| Unité | **Matière** | **VHS** | **Crédit** | **Coeff** |
| UE  Fondamentale I | Toxicologie Fondamentale | 67h30 | 6 | 3 |
| Pharmaco-toxicologie | 67h30 | 6 | 3 |
| UE  Fondamentale II | Physiologie des grandes fonctions | 67h30 | 6 | 3 |
| UE  Méthodologique | Biomembranes et communications cellulaires | 60h | 5 | 3 |
| Physiopathologie des grandes fonctions | 45h | 4 | 2 |
| UE  Découverte | Ateliers desEtudes expérimentales physiologiques et biochimiques | 45h | 2 | 2 |
| UE  Transversale | Anglais scientifique | 22h30 | 1 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Semestre II (S6) | | | | |
| Unité | **Matière** | **VHS** | **Crédit** | **Coeff** |
| UE  Fondamentale I | Ecotoxicologie | 67h30 | 6 | 3 |
| Monographie des toxiques | 67h30 | 6 | 3 |
| UE  Fondamentale II | Physiologie Moléculaire des organites | 67h30 | 6 | 3 |
| UE  Méthodologique | Techniques d’analyse de Laboratoire | 60h | 5 | 3 |
| Biologie Moléculaire | 45h | 4 | 2 |
| UE  Découverte | Biostatistique | 45h | 2 | 2 |
| UE  Transversale | Bioinformatique | 22h30 | 1 | 1 |

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**République Algérienne Démocratique et Populaire**

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

****

**كلية علوم الطبيعة والحياة**

**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

**Département de Biologie Animale**

**ليسانس أكاديمية**

***«*علم التسمم*»***

***Licence Académique***

***« Toxicologie »***

****

**2019-2020**

* **Objectifs de la formation**

Dans les sociétés modernes, la toxicologie est devenue un élément important pour assurer la santé tant dans le domaine environnemental   
que professionnel. C’est pourquoi que cette formation vise à offrir   
à nos étudiants des enseignements en :

* Toxicologie fondamentale.
* Toxicologie environnementale et moléculaire.
* Physiologie, physiopathologie et physio-toxicologie cellulaire   
  et moléculaire.
* Techniques de base dans les domaines de la biochimie,   
  la physiologie, la pharmacologie et la toxicologie.

Cette formation intéresse les étudiants qui désirent s’orienter   
vers la recherche et l'enseignement supérieur dans ces disciplines et ceux   
qui se destinent à des métiers touchant la recherche, le développement, l’innovation, la gestion de la qualité, la stratégie et la prospective   
dans les secteurs de l'alimentation, la santé humaine et animale.

* **Profils et compétences visés**

Acquisition des connaissances théoriques et pratiques dans le domaine de la toxicologie ; [Etiologie](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89tiologie) des toxiques et des [intoxications](https://fr.wikipedia.org/wiki/Intoxication), circonstances de contact avec l'organisme et au devenir du toxique dans l'organisme,   
effets néfastes sur un organisme ou sur l'environnement, moyens   
pour combattre les toxiques, méthodes de prévention, diagnostic, etc.

* **Métiers et domaines visés / insertion professionnelle**
* Master-Doctorat-Recherche en Toxicologie.
* Laboratoires d’analyses biologiques dans le secteur publiques et privé.
* Laboratoires universitaires de pédagogie ou de recherche.
* Laboratoire pharmaceutiques, contrôle de qualité, industrie, sécurité agro-alimentaire et de biotechnologie.
* Les métiers de la vente : délégués médicaux, paramédicaux   
  et technico-commerciaux.
* Education et enseignement nationale (Primaire et Moyen).
* **أهداف مسار التكوين**

في المجتمعات الحديثة أصبح علم التسمم عنصرا هاما في ضمان الصحة في المجال البيئي والمهني على حد سواء ولهذا السبب يهدف هذا التخصص إلى التقديم لطلابنا معارف مفصلة في:

* أساسيات علم التسمم.
* علم التسمم البيئي والجزيئي.
  + علم وظائف الأعضاء وفيزيولوجيا الأمراض وفيزيولوجيا التسمم  
    الخلوي والجزيئي.
  + التقنيات الأساسية في مجالات الكيمياء الحيوية، علم وظائف الأعضاء  
    وعلم الأدوية والتسمم.

هذا التخصص يلائم الطلاب الذين يرغبون في المضي قدما نحو البحث والتعليم العالي في هذه التخصصات وأولئك الذين يرغبون في ممارسة مهن: البحث، التطوير الابتكار، مراقبة الجودة وكذا استراتيجية وآفاق قطاعات التغذية والصحة البشرية والحيوانية.

* **الخلفيات العلمية والمهارات المستهدفة**

**اكتساب المعارف النظرية والعملية في مجالات علم التسمم: مسببات المواد السامة والتسمم، ظروف الاحتكاك مع مختلف أجهزة الجسم، تحولات المواد السامة في الجسم، الآثار السامة على الكائن الحي أو البيئة، وسائل مكافحة المواد السامة، طرق الوقاية والتشخيص، إلخ.**

* **المهن والميادين المستهدفة / الإدماج المهني**
* **ماستر- الدكتوراه-البحث في علم التسمم**
* **مخابر التحليل البيولوجي في القطعات العامة والخاصة**
* **المخابر الجامعية البيداغوجية أو مخابر البحث.**
* **المخابر الصيدلة، مراقبة الجودة، المؤسسات الصناعية، الأمن الغذائي والتكنولوجيا الحيوية.**
* **مهن المبيعات: مندوبي المواد الطبية والشبه طبية والتقنوتجاريين.**
* **مدرس بسلك التربية والتعليم الوطنية (الابتدائي والمتوسط)**