



Filière : Sciences Biologiques

Licence : Parasitologie

Objectifs de la formation

Nous ne retiendrons dans l'objectif de cette formation que deux aspects de la parasitologie au sens large (micro parasites et macro parasites), les aspects ayant une incidence sur la santé humaine, animale et un impact économique. Il s'agit de donner l'étudiant une formation de parasitologie et microbiologie descriptives associée à une étude écologique de la transmission dans l'environnement.

Cette spécialité ouvre la voie à la recherche en parasitologie et interactions communautaires chez les populations animales. Des outils méthodologiques indispensables sont aussi disposés aux étudiants vers la fin de la formation pour faciliter la préparation d'un mémoire de fin d'étude. Cette formation qui s'intéresse à l'écologie parasitaire permet aux étudiants de prendre en charge des problématiques écologiques d'ordre biogéographiques, épidémiologiques et liées à la gestion des animaux sauvages.

Profils et compétences visées

Les débouchés potentiels pour les étudiants de cette spécialité sont dans les métiers de l'enseignement et de la recherche (Universités, Centre de recherche, hôpitaux, les laboratoires d'analyse, secteurs de santé publique, les collectivités locales et territoriales).

La connaissance approfondie des organismes unicellulaires (protozoaires), et pluricellulaires (les vers parasites, arthropodes vecteurs) ainsi que pour leurs hôtes définitifs qu'ils soient invertébrés ou invertébrés est plus que nécessaire dans la compréhension des certaines maladies parasitaires. Dans les études épidémiologiques la connaissance de ces animaux est impérative. Dans les modélisations des luttes contre ces animaux passent également par une meilleure connaissance de l'animal (taxonomie, biologie, écothologie...).

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

La dynamique croissante des laboratoires de recherche des universités algériennes, des centres de recherche nationaux (CRSTRA, Institut Pasteur) ou en collaboration avec des internationaux (CNRS) dans les métiers de la recherche en parasitologie et en biologie de conservation, présente une demande croissante des thésards de cette filière, d'où l'importance de ce projet de formation qui assure, à ce niveau, une maîtrise largement demandée dans le niveau doctoral et postdoctoral. L'étudiant recevant un enseignement spécialisé adapté aux réalités du laboratoire, pourra s'insérer facilement dans le milieu professionnel, notamment dans les laboratoires.

Parcours de la formation

Semestre 5

| Unités Enseignement | Intitulé des matières | Intitulé des matières en arabe | Crédits | Coef | Contrôle continu | Examen | Cours | TD | TP | Présentiel | Autres |
|---------------------|---|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| UEF 311 | Bactériologie 1 | علم البكتيريا 1 | 6 | 3 | 40% | 60% | 1h30 | - | 3h00 | 67h30 | 82h30 |
| | Virologie fondamentale | علم الفيروسات الأساسي | 4 | 2 | 40% | 60% | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 55h00 |
| UEF 312 | Protozoaires et Métazoaires parasites | وحدات الخلية و متعددة الخلايا | 8 | 4 | 40% | 60% | 3h00 | - | 3h00 | 90h00 | 110h00 |
| UEM 311 | Biostatistiques | الإحصاء الحيوي | 4 | 2 | 40% | 60% | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 55h00 |
| | Informatique | الحوسبة وتحليل البيانات | 4 | 2 | 40% | 60% | 1h30 | - | 1h30 | 45h00 | 55h00 |
| UEM 312 | Initiation à la recherche bibliographique | مقدمة في البحوث المكتبية | 1 | 1 | - | 100% | 1h00 | - | - | 15h00 | 10h00 |
| UED 31 | Parasitologie générale | علم الطفيليات العامة | 2 | 2 | 40% | 60% | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 5h00 |
| UET 31 | Anglais scientifique 1 | اللغة الإنجليزية العلمية 1 | 1 | 1 | - | 100% | 1h30 | - | - | 22h30 | 2h30 |
| | | | 30 | 17 | | | 13h00 | 4h30 | 7h30 | 375h00 | 375h00 |

Semestre 6

| Unités Enseignement | Intitulé des matières | Intitulé des matières en arabe | Crédits | Coef | Contrôle continu | Examen | Cours | TD | TP | Présentiel | Autres |
|---------------------|--|---------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| UEF 321 | Mycologie | علم الفطريات | 6 | 3 | 40% | 60% | 3h00 | - | 1h30 | 67h30 | 82h30 |
| UEF 322 | Vecteurs des parasites | ناقلات الطفيليات | 6 | 3 | 40% | 60% | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 67h30 | 82h30 |
| | Lutte contre les maladies vectorielles | مكافحة ناقلات الأمراض | 6 | 3 | 40% | 60% | 3h00 | 1h30 | - | 67h30 | 82h30 |
| UEM 321 | Parasitologie appliquée | علم الطفيليات التطبيقية | 4 | 2 | 40% | 60% | 1h30 | - | 1h30 | 45h00 | 55h00 |
| | Hématologie | علم الدم | 4 | 2 | 40% | 60% | 1h30 | - | 1h30 | 45h00 | 55h00 |
| UEM 322 | Techniques générale de laboratoire | التقنيات المختبرية العامة | 1 | 1 | - | 100% | 1h00 | - | - | 15h00 | 10h00 |
| UED 32 | Techniques d'expression et de rédaction scientifique | تقنيات التعبير والكتابة العلمية | 2 | 2 | 40% | 60% | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 5h00 |
| UET 32 | Anglais scientifique 2 | اللغة الإنجليزية العلمية 2 | 1 | 1 | - | 100% | 1h30 | - | - | 22h30 | 2h30 |
| | | | 30 | 17 | | | 14h30 | 4h30 | 6h00 | 375h00 | 375h00 |