

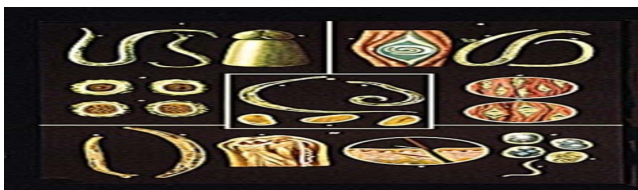
Master Académique
Parasitologie

- Objectifs

Le Master **Parasitologie**, vise à donner à l'étudiant une formation générale en parasitologie et originale dans la mesure où les parasites affectent le monde de différentes manières : santé humaine, santé animale et santé des végétaux cultivés. Elle s'intéresse également à leurs vecteurs et réservoirs (écologie vectorielle).

Les parasites sont la cause de problèmes sanitaires majeurs, mais ils jouent également un rôle essentiel dans le fonctionnement et la dynamique des écosystèmes.

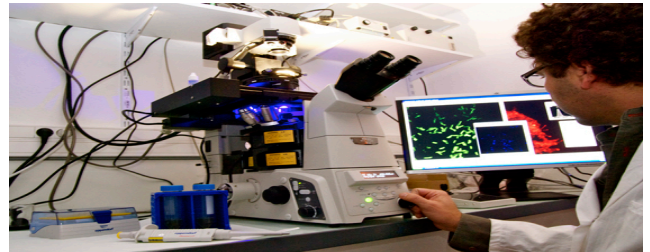
Ce Master permet d'acquérir des connaissances sur la zootaxie parasitaire, l'immunologie parasitaire, l'hématologie, l'épidémiologie, la biologie moléculaire, la compréhension globale des relations hôte-vecteur et vecteur-agent pathogène, la prophylaxie et les traitements des parasites à travers la dispense de connaissances fondamentales et les aspects réglementaires dans le milieu de la santé, les techniques utilisées dans le domaine de la Parasitologie dans le but diagnostiquer les différentes pathologies parasitaires et d'élaborer des stratégies durables de lutte et de prévention. Ces enseignements privilégient l'aspect méthodologique et pratique. Ils permettent aux étudiants d'appréhender les techniques spécifiques de la Parasitologie (Médicale et Vétérinaire), d'acquérir les bases et les principes de raisonnement scientifique liés au matériel vivant et développent leurs capacités d'initiative



- Profils et compétences visées

Ce parcours a pour objectif la formation des étudiants et de cadres qui auront en charge la lutte contre les maladies parasitaires, qu'elles soient humaines ou animales. Cette formation passe par une meilleure connaissance, au niveau cellulaire et moléculaire, du pathogène, du processus parasitaire et des interactions hôte-pathogène. Les outils de la biologie cellulaire, de la biologie moléculaire et de l'immunologie ont permis récemment des avancées remarquables dans la connaissance des agents et processus parasitaires. Ce savoir est la base

indispensable aux parasitologues, qu'ils soient fondamentalistes ou plus impliqués dans une démarche clinique, diagnostique, ou encore dans des actions de valorisation. Il leur permettra de mieux appréhender la physiopathologie des maladies parasitaires et d'aborder sur une base rationnelle les stratégies de lutte contre les parasites et les maladies infectieuses.



- Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Grâce à différentes méthodes scientifiques modernes tels que le génie génétique, l'immunologie, la parasitologie est devenue une science qui a énormément progressé ces 20 dernières années, d'où l'importance de former dans ce domaine. La demande est particulièrement forte en Algérie, pays en voie de développement, en raison de la contrainte majeure que font peser ces maladies sur notre développement.

Au terme de leur formation, les étudiants peuvent s'orienter vers différentes carrières dans les secteurs suivants :

- santé humaine
- santé animale (notamment ceux d'élevages à intérêt économique)
- santé des végétaux cultivés
- Recherche Scientifique
- Les différentes directions (agriculture, hôpitaux, pêche, Environnements & Ecologie)
- Le secteur libéral: laboratoires
- Institut Pasteur
- Santé Publique
- Enseignement moyen et secondaire
- Centres cynégétiques
- Institut Technique des élevages Alger

Les étudiants qui optent pour une formation doctorante pourront après leur thèse de doctorat embrasser une carrière d'enseignant-chercheur ou de chercheur dans les universités et organismes publics de recherche.