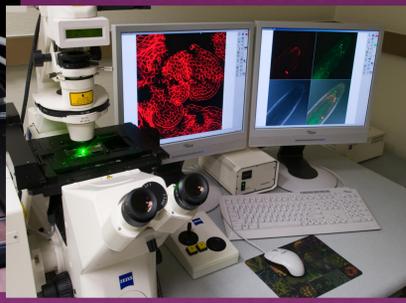




Journées Portes Ouvertes de l'Université,
Faculté des Sciences de la Nature & de la Vie



MASTER
PHARMACO-TOXICOLOGIE
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département de Biologie
Responsable: Pr Nouredine DJEBLI



Présentation du Master

La pharmacologie et la toxicologie sont des disciplines scientifiques qui étudient les mécanismes moléculaires, cellulaires et tissulaires à l'origine de l'efficacité et des effets indésirables des médicaments. Ces disciplines sont essentielles dans la découverte et le développement des médicaments, et pour leur bon usage après leur mise sur le marché. La formation proposée permet aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires à l'exercice des métiers en relation avec la découverte, le développement ou le bon usage des médicaments

Compétences visées

- Maîtrise des connaissances fondamentales en pharmacologie, toxicologie et pharmacocinétique, nécessaires à l'évaluation et la compréhension des effets des substances actives sur les organismes vivants
- Maîtrise théorique et pratique des méthodes et techniques expérimentales utilisées en recherche fondamentale et appliquée
- Acquisition d'un raisonnement scientifique indispensable à l'étude des effets biologiques des substances actives sur les organismes vivants
- Capacité à analyser des informations scientifiques et à les communiquer à l'oral et à l'écrit, en français et en anglais

Conditions d'accès

L'accès au M1 Sciences biologiques
Parcours Pharmaco-Toxicologie est ouvert aux étudiants ayant obtenus:
** licence (L3) en sciences biologiques mention:
* Licence en Toxicologie * Licence en Biochimie

**Contenu pédagogique
M1 & M2**

Enseignements fondamentaux

Pharmacologie générale
Toxicologie Moléculaire
Éco-toxicologie,
Pharmacie galénique,
Chimie Thérapeutique
Pharmacognosie,
Chimie analytique et pharmaceutique,
Enzymologie moléculaire et appliquée
Epidémiologie environnementale

Enseignements de méthodologie

Analyse instrumentale
Biostatistiques et modélisation
Hygiène et sécurité et gestion des laboratoires,
Méthodes d'analyses biologiques
Expérimentation animale en toxicologie et méthodes de cultures cellulaires
Pharmacotoxicologie expérimentale des substances actives

Enseignements de découverte

Microbiologie appliquée aux médicaments
Introduction à la cosmétologie
Anglais scientifique

Enseignements Transversales

Communication, Législation, Entrepreneuriat et gestion de projet

**Vers une poursuite d'études
Thèse de doctorat 3^{ème} Cycle**

Laboratoire de Recherche : Pharmacognosie & Api-Phytothérapie

Pr.Nouredine DJEBLI

