



Sciences du médicament

{ Présentation }

Lieu de la formation
UFR des Sciences Pharmaceutiques
et Biologiques
9 rue Bias, 44035 Nantes cedex 1

Contact
master1.sciencesdumedicament@univ-
nantes.fr

Responsable de la formation
Pascal MARCHAND
pascal.marchand@univ-nantes.fr

Web
www.pharmacie.univ-nantes.fr

Ce parcours, accessible à partir de la 2^{ème} année (DFGSP2) ou de la 3^{ème} année (DFGSP3) de Pharmacie, est constitué des UE suivantes qui se déroulent au semestre 1 (S1 de septembre à décembre) ou au semestre 2 (S2 de janvier à avril).

À l'Université de Nantes

- Conception du médicament (S1)
- Introduction à la biostatistique (S1)
- Microbiologie-Pathologies (S2)
- Environnement et santé (S2)
- Recherche en pharmacologie et pharmacocinétique (S2)
- Obtention et analyse chimique de matières premières lipidiques à visée industrielle (S2)
- De la physicochimie du principe actif à la formulation et au contrôle du médicament (S2)

À l'Université d'Angers

- Conception de produits pharmaceutiques innovants (S2)
- Écologie de la Santé (S2)
- Physiopathologie des maladies transmissibles (S2)
- Valorisation pharmaceutique des substances naturelles (S2)

Par ailleurs, 9 UE supplémentaires mutualisées avec le parcours de Master 1 «Sciences & Santé» et 2 autres UE mutualisées avec le parcours de Master 1 «Nutrition & Sciences des Aliments» complètent l'offre de formation.

{ Objectifs }

Les sciences du médicament regroupent des disciplines variées et complémentaires. La conception d'un principe actif, l'évaluation biologique et les méthodes d'analyse, développées dans le cadre de cet enseignement, constituent des étapes importantes vers l'obtention d'un composé d'intérêt thérapeutique. Dans une approche plus globale de la Santé, l'étude statistique des phénomènes biomédicaux et l'impact des facteurs environnementaux seront également abordés. Ainsi, les compétences acquises lors de cette formation de Master 1, sur le Médicament et la Santé, permettront à l'étudiant pharmacien d'appréhender le cursus de Master 2 avec des connaissances solides et pluridisciplinaires.

{ Poursuite d'études - Insertion professionnelle }

La vocation du master 1 est d'amener les étudiants aux portes du master 2 de leur choix dans la mention « sciences du médicament ».

Métiers

- Chef de projet/produit ;
- Ingénieur de recherche ou d'études ;
- Responsable R&D (conception, caractérisation) ;
- Responsable des affaires réglementaires ;
- Expert indépendant ou des agences réglementaires ;
- Chargé d'enregistrement ;
- Chercheur (EPST) ou enseignant-chercheur (Universités).



m1



Sciences du Médicament

UFR Pharmacie Nantes
Parcours étudiants Santé

Programme

{ UE proposées à l'Université de Nantes }

- Conception du médicament (S1)
 - Introduction à la biostatistique (S1)
 - Microbiologie-Pathologie (S2)
 - Environnement et santé (S2)
 - Recherche en pharmacologie et pharmacocinétique (S2)
 - Obtention et analyse chimique de matières premières lipidiques à visée industrielle (S2)
 - De la physiochimie du principe actif à la formulation et au contrôle du médicament (S2)
- 9 UE mutualisées avec le parcours de Master 1 « Sciences & Santé »
- 2 UE mutualisées avec le parcours de Master 1 « Nutrition & Sciences des Aliments »

{ UE proposées à l'Université d'Angers }

- Conception de produits pharmaceutiques innovants (S2)
- Écologie de la santé (S2)
- Physiopathologie des maladies transmissibles (S2)
- Valorisation pharmaceutique des substances naturelles (S2)

{ Validation }

4^{ème} année de Pharmacie (30 ECTS), 2 UE (de 9 ECTS), un stage (12 ECTS).



UNIVERSITÉ DE NANTES



UNIVERSITÉ DE NANTES
UMR DE SCIENCES PHARMACEUTIQUES
ET BIOLOGIQUES