



Mention Sciences du Médicament

⟨ INTITULÉ DU PARCOURS ⟩

MASTER 1 SCIENCES DU MÉDICAMENT

⟨ 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.

⟨ STRUCTURATION DE LA FORMATION ⟩

M1

Sciences du Médicament

UFR Pharmacie Nantes
Parcours étudiants Santé

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)

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.

Validation : 4^{ème} année de Pharmacie (DFASP1 30 ECTS), 2 UE (de 9 ECTS), un stage SIR ou TER (12 ECTS)

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)

⟨ COMPÉTENCES ⟩

À l'issue de leur formation, les étudiants auront acquis les compétences essentielles pour aborder des thématiques pluridisciplinaires :

- Principe actif et médicament
- Évaluation biologique
- Pathologies et cibles thérapeutiques
- Analyse (RMN, spectrométrie de masse, chromatographie)
- Domaine de la Santé

⟨ DÉBOUCHÉS ⟩

Parcours de Master 2 de la mention « Sciences du médicament » :

- P²AON : Polymères et Principes Actifs d'Origine Naturelle
- BMTI : Biothérapies et Médicaments Thérapies Innovantes
- CCPS : Contrôle Contrefaçon des Produits de Santé
- TopCos : Topiques et Cosmétiques
- BDM : Biomatériaux et Dispositifs Médicaux
- NanoPharma : Nanomédecines et R&D Pharmaceutique
- SPPH : Sciences Pharmaceutiques et Pharmacotechnie Hospitalière
- VPO : Valorisation de la Pratique Officinale



CONTACTS :

Pr. Pascal MARCHAND

UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques
Département Élaboration, Évaluation du Médicament
9 rue Bias, 44035 NANTES
pascal.marchand@univ-nantes.fr

Pr. Gérald LARCHER

UFR Santé - Département Pharmacie
16 boulevard Daviers, 49045 ANGERS
gerald.larcher@univ-angers.fr

www.univ-nantes.fr



UNIVERSITÉ
BRETAGNE
LOIRE

UNIVERSITÉ DE NANTES