

Sciences du médicament et des produits de santé

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

PARCOURS PROPOSÉS

Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Pharmacologie, Pharmacochimie, Ingénierie des Biomolécules
Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Conception et écoconception des produits
Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Conception, synthèse et pharmacologie du médicament
Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Ingénierie des biomolécules
Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Modélisation en Pharmacocinétique
Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Qualité des produits de santé
Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Biotechnologie pharmaceutique et thérapies innovantes
Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Nanomedecine for drug delivery
Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Pharmacotechnie
Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Bioentrepreneurs
Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Thérapeutique : du concept au bon usage des produits de santé
Master Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours : Pharmacocinétique et pharmacotechnie

Présentation

Le Master Sciences du Médicament et Produits de Santé de l'Université Paris Cité offre une formation complète autour la recherche, le développement et la vie du médicament grâce à ses douze parcours. Il propose trois parcours de Master 1 :

Pharmacologie, Pharmacochimie et Ingénierie des Biomolécules (Ph2Bm) comprenant trois itinéraires

Conception et Ecoconception des Produits de Santé (EcoPS)

Nanomed

et neuf parcours de Master 2 :

Conception, Synthèse et Pharmacologie du Médicament comprenant deux itinéraires

Ingénierie des Biomolécules

Biotechnologies Pharmaceutiques et Thérapies Innovantes

Bioentrepreneurs

Modélisation en pharmacocinétique

Pharmacotechnie

Nanomed

Qualité des Produits de Santé comprenant trois itinéraires

Thérapeutique : du concept au bon usage des produits de santé

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Fort de son expérience depuis de nombreuses années, le Master s'appuie sur la multidisciplinarité des intervenants du milieu académique et des professionnels des industries du médicament, sur les nombreuses structures de recherche de la Faculté de Santé de l'Université Paris Cité, sur les Graduate School de l'Université Paris Cité (**Drug Development**), et sur des partenariats avec d'autres universités.

OBJECTIFS

Le master est un diplôme national de l'enseignement supérieur conférant à son titulaire le grade universitaire de master. Le master prépare à la poursuite d'études en doctorat comme à l'insertion professionnelle immédiate après son obtention. Il est organisé pour favoriser la **formation tout au long de la vie**. L'obtention du grade de Master correspond à l'acquisition de 120 crédits ECTS au-delà du grade de licence.

COMPÉTENCES VISÉES

Compétences transversales

- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine
- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions

adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère
- Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
- Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

Compétences spécifiques

- Identifier des besoins médicaux à partir de données de santé
- Identifier des cibles ou biomarqueurs par l'analyse de mécanismes biologiques et de processus pathologiques
- Concevoir des stratégies de développement de voies d'accès aux produits de santé : chimie pharmaceutique, substances naturelles, biotechnologie, dispositifs médicaux et cosmétiques
- Planifier, concevoir et réaliser des essais biologiques pour évaluer un produit de santé
- Concevoir et mettre en œuvre une étude non-clinique ou clinique d'un produit de santé
- Evaluer le rapport bénéfice-risque d'un produit de santé
- Argumenter la pertinence de choix scientifiques et stratégiques, y compris les aspects éthiques et/ou déontologiques

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- Concevoir et organiser des procédés de production dans le respect de la réglementation, de la qualité, des règles d'hygiène et de sécurité
- Utiliser des équipements de production pharmaceutique
- Analyser les risques dans la production de produits pharmaceutiques et gérer les actions préventives et correctives en conséquence
- Identifier et mettre en œuvre les outils de traçabilité d'une production pharmaceutique et des principales méthodes d'amélioration continue de la qualité
- Elaborer et appliquer des procédures pour la qualification d'équipements et la validation de procédés de production et de contrôle pharmaceutique
- Mettre au point, valider et appliquer des protocoles d'analyses chimiques et biologiques en respectant les bonnes pratiques de laboratoire
- Gérer et valoriser la propriété intellectuelle
- Enregistrer, suivre et gérer des autorisations de mise sur le marché (AMM) dans le respect de la réglementation
- Rédiger, déposer, analyser et suivre des dossiers d'AMM et des dossiers scientifiques
- Préparer des demandes spécifiques (ex : demande d'autorisation d'essais cliniques, demande d'importation, demande d'accès précoce ou d'accès compassionnel, demande d'accès au remboursement...)
- Suivre et appliquer les évolutions législatives et réglementaires du domaine des produits de santé et cosmétiques

UFR de Pharmacie de Paris

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

Langue(s) des enseignements

- Français
- Anglais

Capacité d'accueil

Chaque parcours possède des capacité d'accueil qui lui sont propres.

Lieu de formation

Site Observatoire

Admission

Contacts

Responsable de la mention

Valérie Besson

valerie.besson@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation