

Cycle de vie des produits de santé

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT



Recherche fondamentale
Découverte de molécules d'intérêt thérapeutique.



Évaluation pré-clinique
Évaluation des effets et de la toxicité de la molécule sur des modèles animaux, cellulaires et informatiques.



Évaluation clinique
Évaluation de la sécurité et de l'efficacité chez l'homme.

ACCÈS AU MARCHÉ



Autorisation de Mise sur le Marché (AMM)
Évaluation de la qualité pharmaceutique et du rapport bénéfice/risque par les agences du médicament.



Prix et remboursement
Évaluation du dossier d'AMM par la Haute Autorité de Santé (HAS) pour la fixation du prix et du taux de remboursement.



Fabrication industrielle
Transformation des matières premières en médicament selon le respect de normes de qualité.

DISTRIBUTION ET SUIVI



Marketing
Création et diffusion de messages optimisés sur le médicament auprès des professionnels de la santé et des consommateurs.



Mise à disposition
Dispensation du médicament dans les pharmacies et les hôpitaux.



Veille sanitaire et suivi
Suivi de la tolérance en condition réelle d'utilisation (pharmacovigilance).

Débouchés

Finalité professionnelle

+ Postes de cadres spécialistes des produits de santé dans les industries de santé, les sociétés de conseil, les agences de santé ou en milieu hospitalier

Finalité recherche

+ Poursuite en Doctorat, en particulier dans l'École Doctorale associée à la GS HeaDS - Innovation thérapeutique, du fondamental à l'appliqué
+ Carrière d'enseignant-chercheur ou de chercheur en milieu académique et/ou privé

Insertion professionnelle

+ 90% des étudiants de master sont en emploi 6 mois après l'obtention de leur diplôme.
+ 95% des étudiants de master sont en emploi 12 mois après l'obtention de leur diplôme.

Contacts

Responsable de la mention :

Véronique LEBLAIS - veronique.leblais@universite-paris-saclay.fr

Secrétariat pédagogique :

Master 1 : Aurélie VODICKA - aurelie.vodicka@universite-paris-saclay.fr

Master 2 : Damien MAILLIET - damienne.mailliet@universite-paris-saclay.fr

Master 1&2 D2HP : Micaela DWORESKY - micaela.dworesky@universite-paris-saclay.fr



Mention

Sciences du médicament et des produits de santé

université
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL

Health and
Drug Sciences

Graduate School

+ Les Graduate Schools sont les structures internes de l'Université Paris-Saclay portant la recherche, l'innovation et la formation de niveau master et doctorat.
+ La Graduate School Health and Drug Sciences concentre les forces de recherche et de formation dans le domaine de l'innovation thérapeutique, du médicament et des produits de santé au bénéfice des patients.

Formations de la mention

+ La mention de master "Sciences du médicament et des produits de santé" s'appuie sur un parcours-type international et sur un M1 francophone comportant un socle commun et douze sous-parcours de spécialisation, conduisant à vingt parcours de M2 de spécialisation, avec des parcours à finalité recherche, des parcours à finalité professionnelle et des parcours mixtes. Douze parcours sont ouverts en alternance.
+ La mention propose la plus grande offre de parcours de spécialisation de M2, balayant l'ensemble du cycle de vie du médicament, depuis la R&D au travers de parcours à orientation « Sciences chimiques pharmaceutiques et pharmacotechnie » ou « Sciences biologiques pharmaceutiques » jusqu'aux aspects de réglementation, production et mise sur le marché des produits de santé, au travers de parcours du domaine du "Développement et mise sur le marché des produits de santé".

DOMAINES	MASTER 1		MASTER 2		DÉBOUCHÉS
Sciences chimiques pharmaceutiques et pharmacotechnie	MASTER 1 - SCIENCES DU MÉDICAMENT ET DES PRODUITS DE SANTÉ	Chimie pharmaceutique	Chimie pharmaceutique		Docteurat Insertion directe
		Pharmacotechnie et Biopharmacie	Pharmacotechnie et Biopharmacie		
		Recherche et Développement en Stratégies Analytiques	Recherche et Développement en Stratégies Analytiques		
Biotechnologie Pharmaceutique		Biotechnologie Pharmaceutique et Thérapies Innovantes		Docteurat Insertion directe	
Microbiologie		Microbiotes, Bactéries et Virus Pathogènes Thérapeutiques Anti-Infectieuses			
Pharmacologie		Pharmacologie Préclinique, Pharmacologie Clinique et Pharmacocinétique			
Physiologie et Innovation Thérapeutique		Biologie Appliquée à l'Innovation Thérapeutique et Diagnostique			
		Biologie, Physiopathologie, Pharmacologie du Cœur et de la Circulation			
		Biologie, Physiopathologie, Pharmacologie de la Respiration et du Sommeil			
Toxicologie		Toxicologie Humaine, Évaluation de Risques et Vigilances			
Développement et mise sur le marché des produits de santé		Affaires réglementaires des Industries de Santé		Insertion directe	
	Affaires Réglementaires	Développement et Enregistrement International des Médicaments et autres Produits de Santé			
		Protection et Management de l'Innovation en Santé			
	Contrôle Qualité des Médicaments	Contrôle Qualité des Médicaments et Stratégies Réglementaires			
	Développement Cosmétique	Développement Cosmétique : du Concept à la Mise sur le Marché			
	Dispositifs médicaux	Dispositifs Médicaux : Évaluation, Enregistrement, Vigilance			
		Management de la Qualité des Industries Pharmaceutiques			
		Market Access et Évaluation Medico-Économique			
		Marketing Pharmaceutique et Technologies de Santé			
		Technologie et Management de la Production Pharmaceutique			
International	Development of Drugs and Health Sciences	Development of Drugs and Health Products		Docteurat Insertion directe	

Recrutement Spécifique
(essentiellement Pharmaciens)