Université Paris-Saclay
Partager

Email destinataire :
Vous devez renseigner un email valide
Envoyer
Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement
Le mail de partage a bien été envoyé.
Ajouter au comparateur

M2 Pharmacotechnie et Biopharmacie

Master
Mention Sciences du médicament et des produits de santé
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation en apprentissage
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

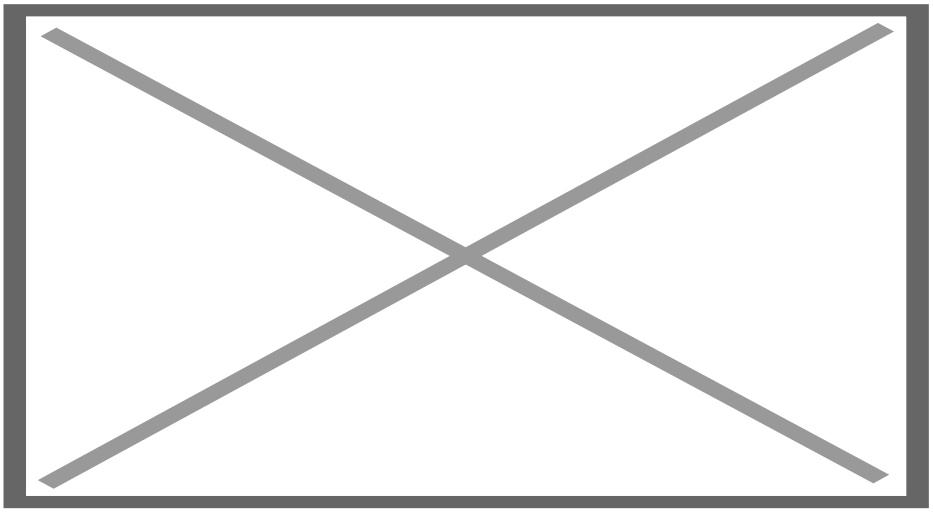
Rejoignez le master Pharmacotechnie et Biopharmacie, une formation d'excellence alliant professionnalisation et recherche, qui forme des experts en conception, caractérisation et développement de médicaments. Véritable tremplin vers l'industrie pharmaceutique, il permet d'accéder à des carrières en Recherche et Développement dans le domaine de la formulation, ou bien en développement industriel, tout en permettant à ceux qui le souhaitent de poursuivre vers une thèse de doctorat.

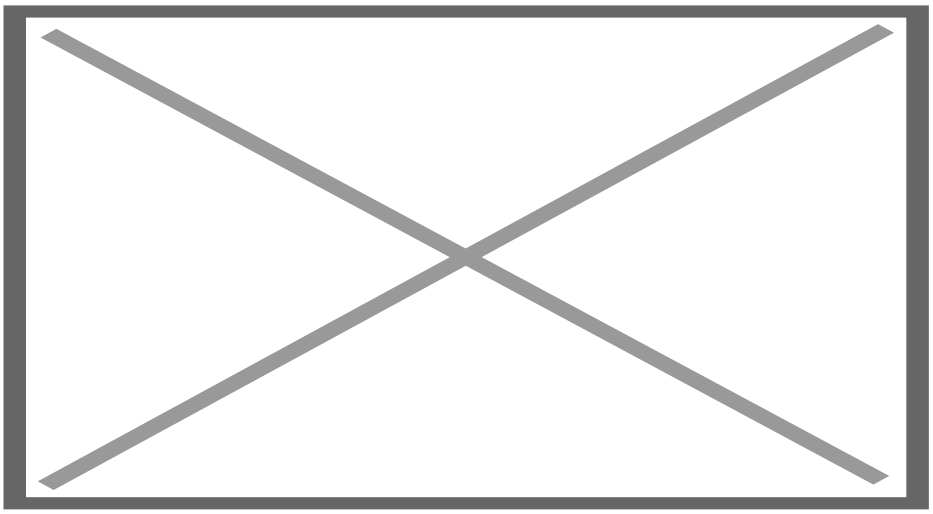
Reconnu pour sa qualité et sa polyvalence, le Master Pharmacotechnie et Biopharmacie s'adapte aux ambitions de chacun. Depuis 40 ans il forme des experts capables de maîtriser chaque étape du développement pharmaceutique dans un secteur en pleine évolution.

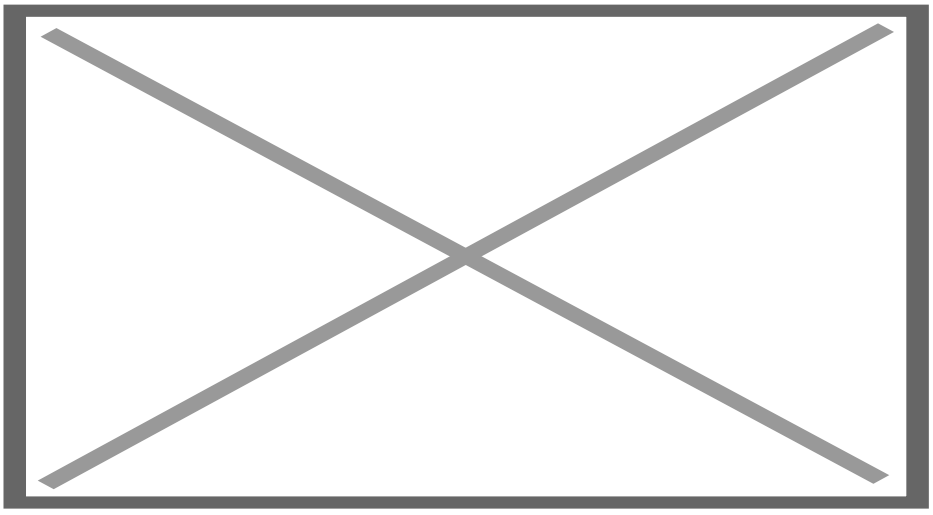
Il offre une formation complète et approfondie sur la pré-formulation, la formulation, la technologie et le génie des procédés pharmaceutiques, ainsi que l'évaluation biopharmaceutique, en abordant tous les types de formes pharmaceutiques (solides, liquides, semi-solides) aussi bien conventionnelles qu'innovantes.

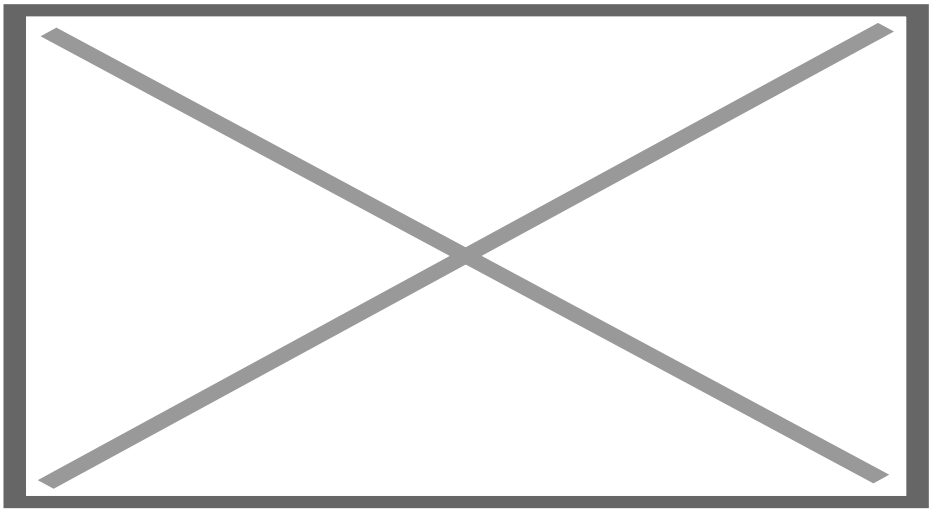
Ce parcours peut être suivi en apprentissage (alternance en entreprise) ou bien en formation initiale (stage de 6 mois).

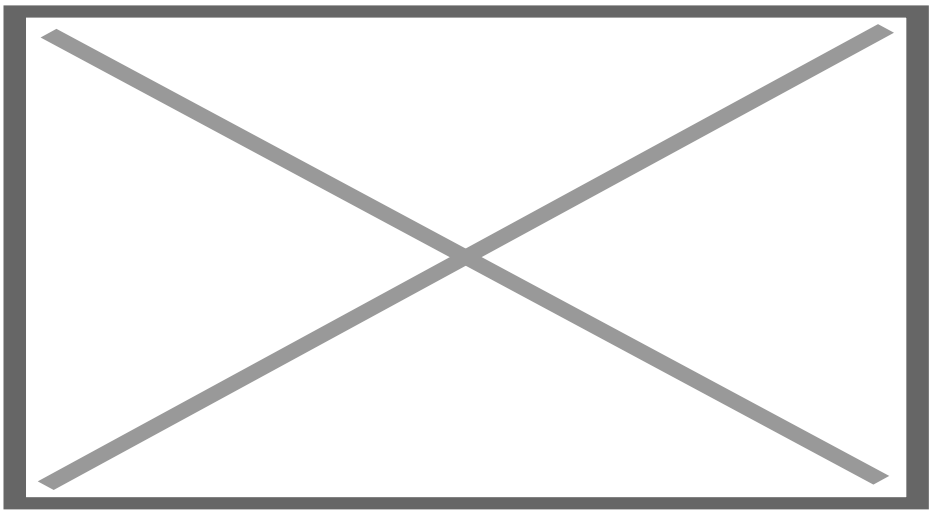
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

- Choisir la voie et la stratégie d’administration des médicaments
- Définir et mettre en oeuvre une démarche de pré?formulation, de formulation et d'évaluation biopharmaceutique
- Résoudre des problèmes physico?chimiques en lien avec la formulation des médicaments
- Définir et mettre en oeuvre des protocoles expérimentaux et des procédés dans le respect de la démarche de qualité (bonnes pratiques de laboratoire/bonnes pratiques de fabrication/quality by design/plans d’expériences/analyses statistiques)
- Avoir un rôle de coordination entre la recherche fondamentale, la recherche et développement, le transfert industriel et la production
- Organiser et conduire un projet, réaliser une veille scientifique, communiquer à l'écrit et à l'oral, mener une discussion scientifique argumentée avec des professionnels du domaine

Objectifs pédagogiques de la formation

Objectifs scientifiques

L'objectif principal de cette formation est de permettre aux étudiants de maîtriser les connaissances fondamentales en physico-chimie et en biologie, indispensables à la recherche et au développement en formulation galénique. Cette expertise permettra aux diplômés de concevoir des formes pharmaceutiques innovantes au sein d'équipes pluridisciplinaires. En outre, ils seront en mesure de collaborer efficacement avec les équipes en amont, telles que celles spécialisées en chimie, ainsi qu'avec celles en aval, chargées de l'évaluation biopharmaceutique, des études cliniques et de la transposition industrielle.

Objectifs professionnels

Le parcours «Pharmacotechnie et Biopharmacie» a pour vocation de former des spécialistes dans la conception, la caractérisation, la formulation et le développement des formes galéniques dans le secteur pharmaceutique ainsi que dans celui des produits issus des biotechnologies.

Admission

Voie d’accès

Chimie

Capacité d’accueil

Places

20

Public visé et prérequis

- étudiants ayant validé un M1 en Science du Médicament et Produits de Santé ou dans un domaine apparenté (Chimie par exemple) dans une Université offrant un enseignement de niveau comparable à celui de l’Université Paris-Saclay, en France ou dans les pays de l’Union Européenne, après validation des pré-requis de connaissances spécifiques par les responsables du M2 ;
- étudiants ayant suivi des études en Santé (Pharmacie, Médecine, Odontologie, Vétérinaire), en Union Européenne (et Universités avec accord), ayant validé la 5ème année d’étude ou une équivalence de M1 ;
- étudiants ayant un diplôme d’ingénieur avec une équivalence de M1 ;
- étudiants de l’Ecole de l’INSERM pour la voie du parcours à finalité recherche ;
- être âgé(e) de moins de 30 ans pour bénéficier d’un contrat d’apprentissage dans la voie en apprentissage.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 01/02/2026 au 30/03/2026

Du 16/04/2026 au 31/05/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Copie pièce d'identité.

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Curriculum Vitae.

Attestation de niveau d'anglais (obligatoire pour les non anglophones) ou Résultats test GMAT/GRE.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Facultatives

Lettre de recommandation d'un maÎtre de stage.

recommandé

Attestation de niveau d'anglais (obligatoire pour les non anglophones).

TOEIC ou autre. Télécharger une page blanche si absence de certificat.

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

D’éventuelles lettres de recommandation.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l’étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié

- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Physico-chimie pour la formulation et la caractérisation des formes pharmaceutiques	10	Semestre 1	110.5	10	4						
Charger le détail											
Formulations innovantes	6	Semestre 1	59.5	28	4						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Organisation et analyse des données	3	Semestre 1	8	9	8						
Charger le détail											
Technologie et génie des procédés pharmaceutiques	5	Semestre 1	45	6	4						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Option											
UE libre catalogue S1 et S2	2.5	Semestre 2									
Charger le détail											
Option Spécialisation à la recherche et au développement	2	Semestre 2			16						
Charger le détail											
Professionnalisation											
Professionnalisation	4	Semestre 1	14		84						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

Apprentissage en entreprise ou stage d'application en laboratoire de recherche industriel ou academique	30	Semestre 2

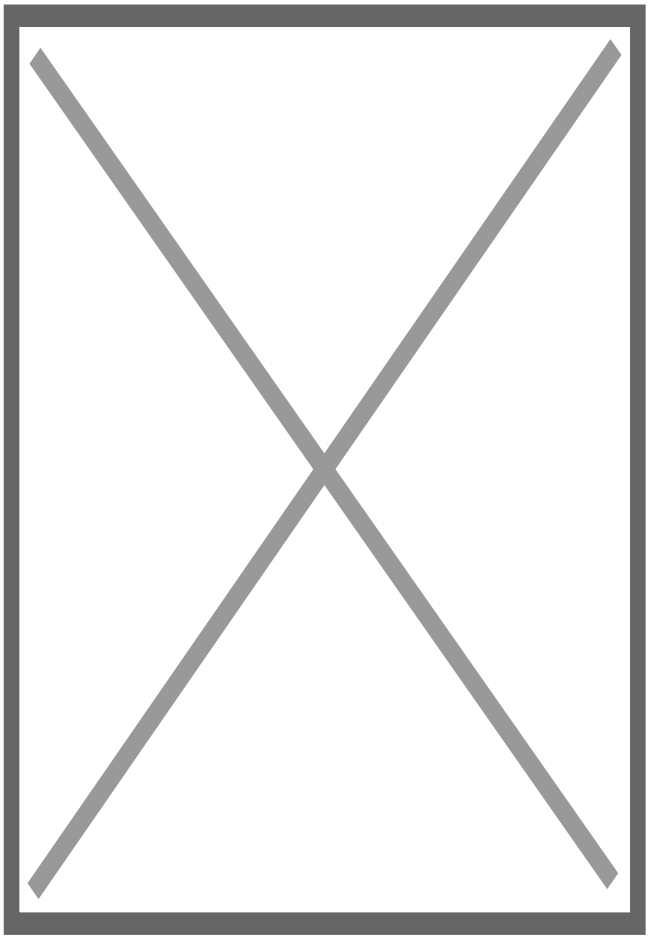
Charger le détail

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Florence AGNELY**
- **Simona Mura**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/sciences-du-medicament-et-des-produits-de-sante/m2-pharmacotechnie-et-biopharmacie