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 Pharmacologie Préclinique, Pharmacologie clinique et Pharmacocinétique

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

La formation vise à former des scientifiques compétents dans les concepts et méthodologies de

- la découverte de nouvelles cibles thérapeutiques

- la conception et l'optimisation de l'utilisation de médicaments efficaces tout en assurant la sécurité du patient.

Le Master2 prépare aux métiers de la Recherche en environnement académique ou industriel, mais aussi à des postes variés où la compétence scientifique sera appréciée (affaires médicales, métiers de l'innovation...).

La formation s'organise en 4 blocs :

- Bloc 1 : Pharmacologie clinique et pharmacocinétique : suivi thérapeutique pharmacologique du patient (8 ECTS)

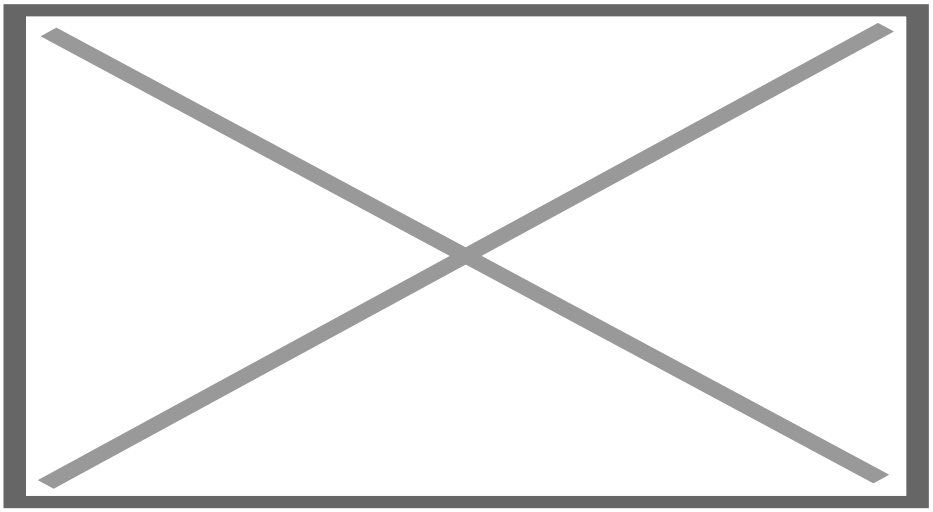
- Bloc 2 : Parcours Pharmacologie Expérimentale (choix Parcours Cardiovasculaire ou Neuropharmacologie) (12 ECTs)

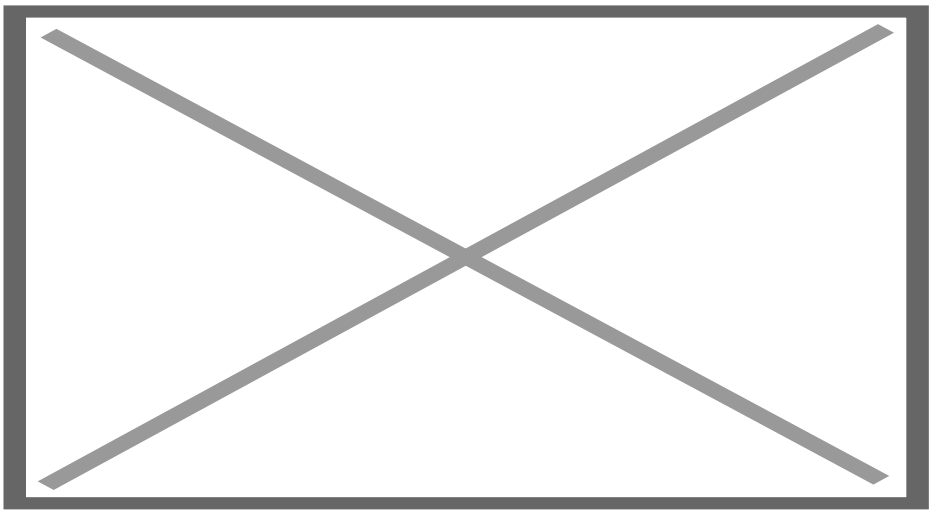
- Bloc 3: Concevoir et conduire un projet de Recherche (10 ECTS)

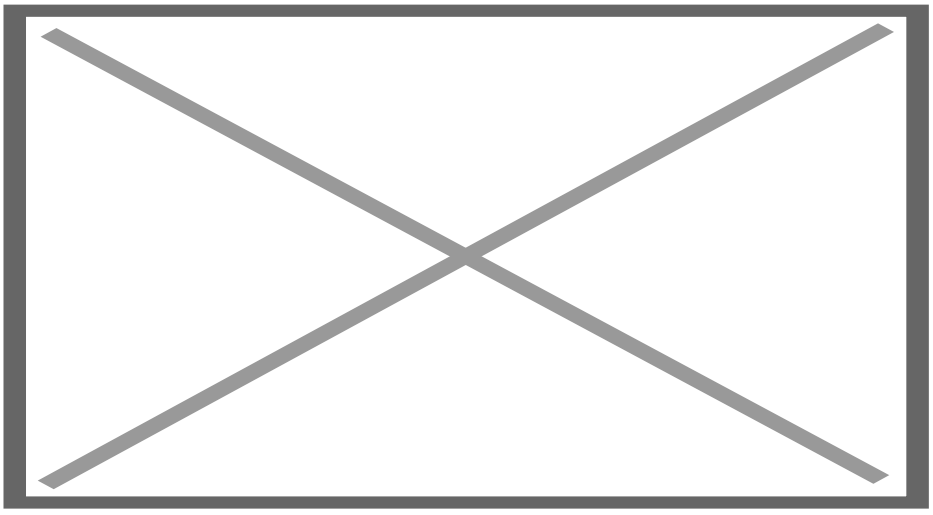
- Bloc 4: Stage de Recherche (30 ECTS)

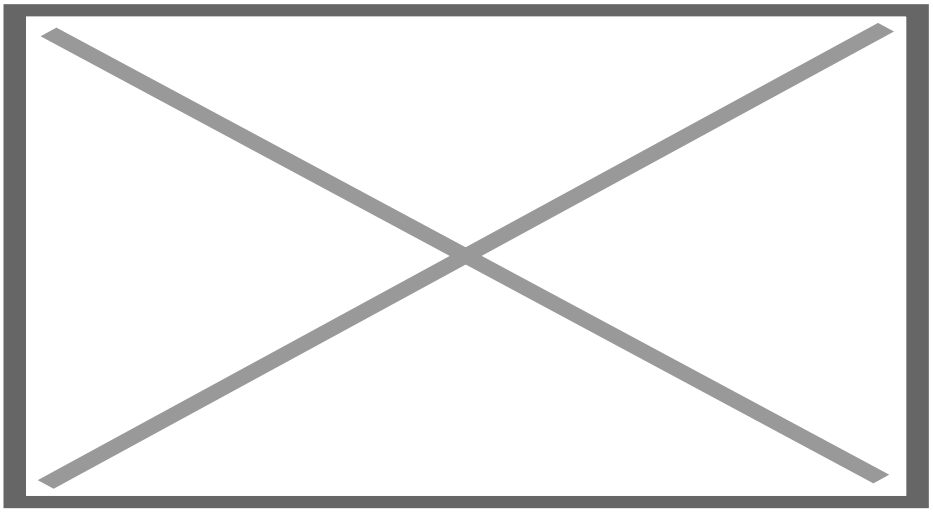
Certains enseignements sont mutualisés avec le Master2 BioInnov (Biologie Appliquée À L'innovation Thérapeutique Et Diagnostique) de l'Université Paris-Saclay.

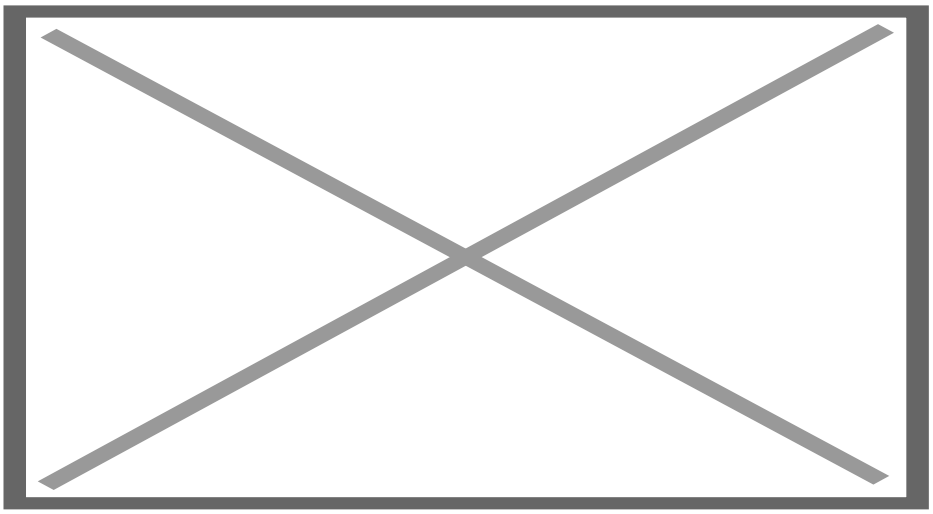
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

+ Compétences transversales

- Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés
- Mettre en œuvre une communication spécialisée pour le transfert des connaissances

+ Compétences scientifiques

- Identifier des cibles ou biomarqueurs par l’analyse de mécanismes biologiques et de processus pathologiques
- 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
- Conduire une démarche de Suivi Pharmacologique Thérapeutique
- Argumenter la pertinence de choix scientifiques et stratégiques, y compris les aspects éthiques et /ou déontologiques

Objectifs pédagogiques de la formation

+ Objectifs scientifiques:

Former des étudiants à la problématique de recherche et développement des produits de santé en leur permettant d’acquérir des bases scientifiques nécessaires à la compréhension du continuum allant de la découverte des cibles biologiques jusqu’au suivi pharmacologique thérapeutique du patient.

+ Objectifs professionnels:

Acquérir les compétences scientifiques et transversales nécessaires aux futurs cadres du secteur de la Recherche et du Développement du médicament en milieu académique, industriel ou hospitalier.

Ce master n’a pas vocation à former aux métiers de l’organisation et du suivi des essais cliniques (assistants/attachés de recherche clinique, techniciens d’études cliniques ...)

Débouchés

Professionnels

Après un Master ou Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur
Ingénieur d’études dans les domaines de la recherche
Ingénieur d'études industrie / recherche publique
Chargé.e de recherche et innovation
Ingénieur de recherche ou d'études
métiers de la recherche
Coordination d’études en agence ou dans une institution de recherche

Poursuite d’études

Thèse de doctorat

Formations complémentaires en management de l’innovation Masters spécialisés (MBA en management de projet, en commerce, gestion de l’innovation dans les bio-industries)

Agenda

Début de la formation (date indicative)
01/10/2026
Fin de la formation (date indicative)
30/09/2027
Admission

Voie d’accès

Sciences de la vie
Sciences pour la santé

Capacité d’accueil

Places

20

Public visé et prérequis

- étudiants ayant validé un M1 en SMPS ou dans un domaine apparenté (Biologie, Biologie-Santé 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 ;
- 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 les parcours à finalité recherche.

Dans tous les cas, l'admission nécessitera la validation des pré-requis de connaissances spécifiques par le responsable du M2 : pharmacologie, pharmacocinétique, R&D du médicament et du produit de santé. Dans ce cadre, un entretien avec le candidat pourra être envisagé.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 01/04/2026 au 01/07/2026

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.

Facultatives

Attestation de niveau d'anglais.

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

obligatoire

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
Pharmacocinétique	4	Semestre 1	19	9							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Charger le détail										
Pharmacologie Clinique et Pharmacogénétique	4	Semestre 1	14	14						
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Parcours Pharmacologie Expérimentale: AU CHOIX : NEUROPSYCHO OU CARDIOVASC - 6 ECTS										
UEs BIOINNOV : 1 UE AU CHOIX selon parcours NEUROPSYCHO ou CARDIOVASC										
Cardiologie : Physiopathologie et Stratégies Thérapeutiques	3	Semestre 1	24							
Charger le détail										
Neuro/Psychiatrie : Pathologie, biomarqueurs et cibles thérapeutiques	3	Semestre 1	20	4						
Charger le détail										
UEs PHARMACOLOGIE : 1 UE AU CHOIX selon parcours NEUROPSYCHO ou CARDIOVASC										
Pharmacologie du Système Nerveux Central	3	Semestre 1	24	0						
Charger le détail										
Pharmacologie Cardiovasculaire	3	Semestre 1	18	3	0					
Charger le détail										
UEs Hors parcours - 6 ECTS										
1 UE libre au choix										
Nouveaux concepts en innovation diagnostique et thérapeutique	3	Semestre 1	24	0	0					
Charger le détail										
UE libre S1	3	Semestre 1								
Charger le détail										
UE libre S2	3	Semestre 2								
Charger le détail										
Pharmacologie Moléculaire OBLIGATOIRE										
Pharmacologie moléculaire	3	Semestre 1	8	12						

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

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Analyse article et élaboration d'un poster	4	Semestre 1	3	15						0	

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Présentation du projet de Recherche	2	Semestre 1		6							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Statistiques et plans d'experiences	2	Semestre 1	2	7	7						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Anglais - Elaborer et présenter un projet de Recherches	2	Semester 1	3	13							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage de Recherche	30	Semestre 2									

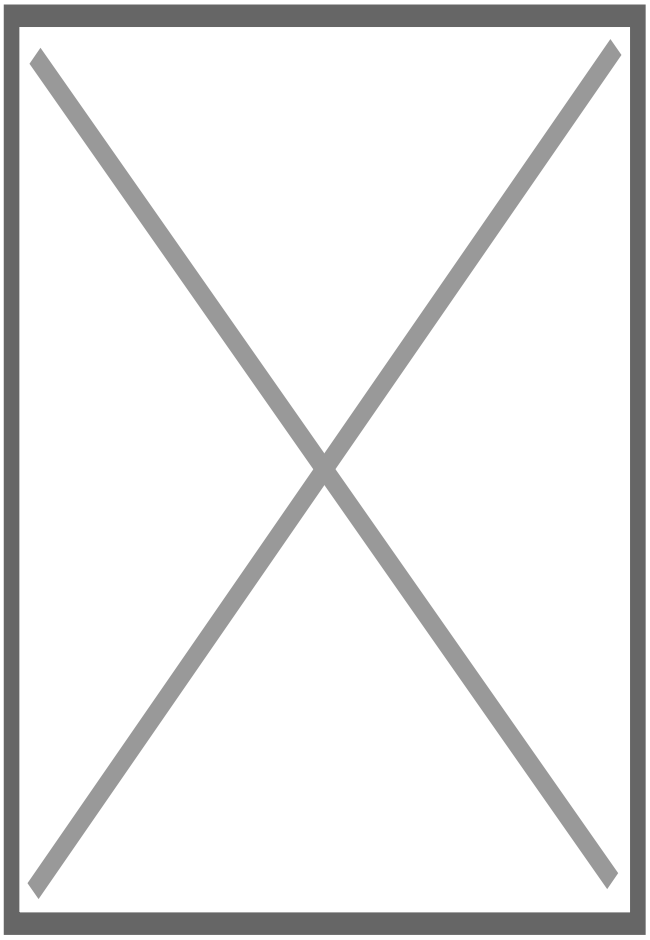
Charger le détail

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY
LE KREMLIN BICETRE

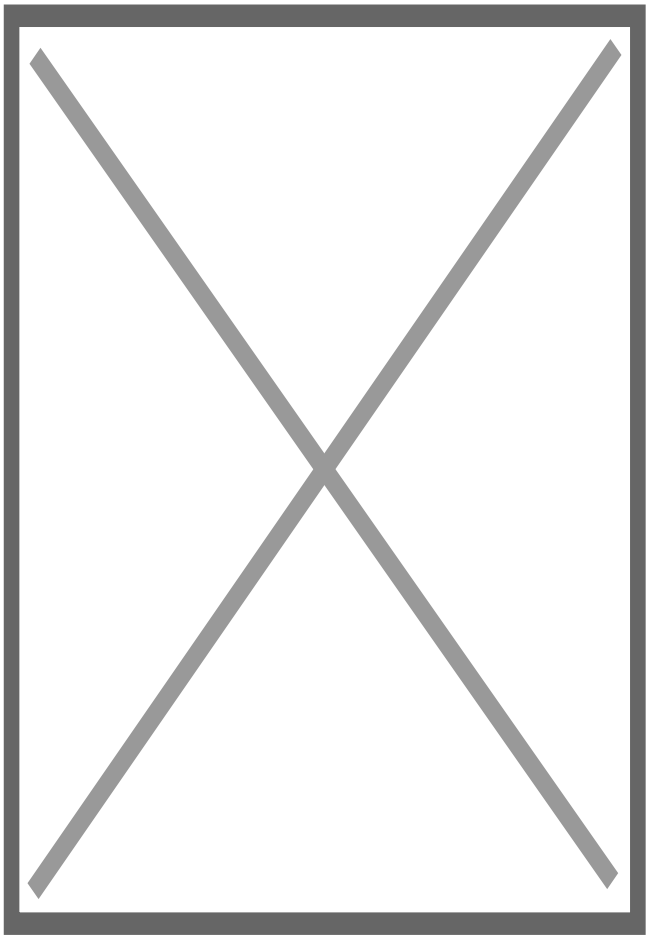
Campus de la formation

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



Kremlin-Bicêtre

Kremlin-Bicêtre
Bus 125, 186, 323
Métro 14 Hôpital Bicêtre
Voir
Restaurant CROUS

Contact(s)

- **Jean-Philippe GUILLOUX**

  PU
- **Boris Manoury**

  MCF

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/sciences-du-medicament-et-des-produits-de-sante/m2-pharmacologie-preclinique-pharmacologie-clinique-et-pharmacocinetique