Master

Biologie, Physiologie, Pharmacologie de la respiration et du sommeil

+ Formation initiale
+ Formation continue

université PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL
Health and Drug Sciences

Conditions d'admission

+ Étudiants ayant validé le M1 du Master BCPP
+ Étudiants en Médecine, Pharmacie, Odontologie, Médecine Vétérinaire en fin de cursus (DFASP ou DES validé) ayant validé un minimum de 30 ECTS
+ Étudiants titulaires d'un M1 de Master de Sciences en Biologie, Physiologie, ou Biochimie dans une Université offrant un enseignement de niveau comparable en France et dans les pays de l'Union Européenne
+ Étudiants de l'Ecole de l'INSERM
+ Normaliens et Ingénieurs des Ecoles habilitées à solliciter des bourses de Docteurs
+ Ingénieurs, avec une équivalence de M1
+ Fournir un bref résumé du projet de recherche qui sera mené avec la lettre d'acceptation du maître de stage

Modalités de candidatures

Vous devez impérativement déposer votre candidature sur le site internet de l'Université Paris-Saclay :

www.universite-paris-saclay.fr/formation/master

+ choisir « Sciences du Médicament et des produits de santé » puis le M2 concerné pour candidater en ligne

DATE LIMITE DE CANDIDATURE : 30 JUIN 2023 (inclus)

Objectifs scientifiques

Nos objectifs pédagogiques sont de donner une formation à et par la recherche à des étudiants se destinant ultérieurement à une activité de recherche (enseignant-chercheurs et chercheurs) dans les domaines désignés par la formation. A partir d'un socle de connaissances et de compétences « de base » acquises au travers des enseignements d'UE et lors du stage en laboratoire, les étudiants sont amenés à se familiariser (lors des enseignements d'UE) puis s'approprier (au cours de leur stage) les outils et les concepts qui fondent la recherche dans les disciplines concernées (respiratoire, sommeil). La formation est adossée aux meilleures équipes de la discipline en Ile-de-France et en régions. Ces équipes appartiennent en grande majorité à des unités ou à des centres de recherche impliqués dans les diverses modalités des Initiatives d'excellence (ERC, DHU, IHU, Labex...).

Objectifs professionnels

Le principal objectif du parcours type est de permettre à l'étudiant de devenir un acteur du progrès scientifique, technologique et médical dans le domaine de la recherche en pneumologie et cardiovasculaire. Basé sur un enseignement reposant sur les avancées les plus récentes de la biologie et des technologies mises en oeuvre pour l'explorer, s'appuyant sur des équipes d'accueil l'objectif de la formation est de fournir à l'étudiant une approche multidisciplinaire et transversale des pathologies associées aux systèmes respiratoire et cardiovasculaire, du gène aux imageries en passant par la bioingénierie et les biothérapies. Biologie et physiologie moléculaire et cellulaire, génétique et autres « omiques », physiologie intégrée, physiopathologie, pharmacologie forment ainsi un tout pour une approche globale qui seule permettra à l'étudiant d'envisager la réalisation d'une thèse d'université et de participer au progrès scientifique, technologique et médical, des aspects les plus fondamentaux de la recherche jusqu'à l'innovation diagnostique et thérapeutique en passant par la recherche translationnelle.

Modalités d'évaluation

Les enseignements sont répartis par blocs. Ces blocs ne sont pas compensables entre eux.
Le seuil de compensation des UE au sein d'un bloc est de 7/20.

L'évaluation des enseignements peut se faire par examen écrit, oral ou contrôle continu.

Construction des parcours & organisation de la formation

DÉTAILS DES UE			HEURES	ECTS
S3	2 UE obligatoire	+ Anglais oral + Stage court et présentation projet de recherche	40 h	12
S3	6 UE à choisir	+ Immunopathologie, fibrogénèse, remodelage respiratoires + Physiologie et modélisation respiratoires + Pharmacologie respiratoire + Biologie de la transformation de la cellule respiratoire + Biologie des épithéliums respiratoires + Neurophysiologie de la respiration et du sommeil + Biologie, physiologie et pharmacologie circulation pulmonaire	32 h (toutes les UE)	3 (toutes les UE)
S4	Obligatoire	+ **STAGE - 6 mois**	840 h	30

Modalités :

Les enseignements sont répartis par blocs. Ces blocs ne sont pas compensables entre eux.
Le seuil de compensation des UE au sein d'un bloc est de 7/20.

L'évaluation des enseignements peut se faire par examen écrit, oral ou contrôle continu.

université PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL
Health and
Drug Sciences

Informations pratiques

Responsables pédagogiques
Christophe GUIGNABERT
Marc HUMBERT
David MONTANI
b2prs.gs-heads@universite-paris-saclay.fr

Secrétariat
Marjolaine FLAUNET - marjolaine.flaunet@universite-paris-saclay.fr
01 80 00 60 36

Lieux d'enseignement
Paris 15 *(75015)*
Créteil *(94000)*
Le Kremlin-Bicêtre *(94270)*

DÉBUT DE LA FORMATION : septembre 2023

DURÉE DE LA FORMATION : 1an

TAUX DE RÉUSSITE : 100%

	Étudiants de l'UE	Étudiants hors UE***	Apprentissage
Frais d'inscription universitaire	243 €	243 €	0 €
CVEC *	95 €	95 €	95 €
Total **	338 €	338 €	95 €

Nb : formation continue : tarif sur devis

*Contribution Vie Étudiante et de Campus
** Total pour 1 année. Les étudiants en alternance sont acquittés des frais d'inscription universitaire mais doivent en revanche payer la CVEC.
*** Dans la continuité de la résolution votée à son Conseil d'Administration (CA) du 15 décembre 2020, l'Université Paris-Saclay entend développer une forte politique d'attractivité pour les étudiants nationaux, européens et extracommunautaires. Ainsi, pour l'année 2022-2023, les candidats admis concernés par le décret et l'arrêté relatifs aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur devront s'acquitter du même montant des droits d'inscription que les étudiants nationaux sans que ceux-ci aient à en faire explicitement la demande. Cette exonération partielle s'appliquera à toute la durée du cycle d'études, y compris en cas de redoublement.

Novembre 2022 - Service communication de la Faculté de Pharmacie - Université Paris-Saclay

université PARIS-SACLAY