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

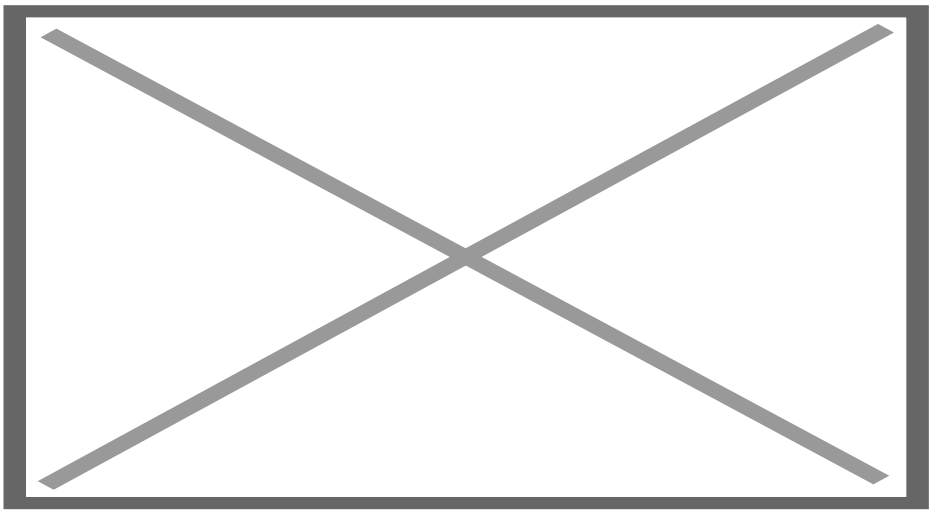
M2 Biologie, Physiologie, Pharmacologie de la respiration et du sommeil

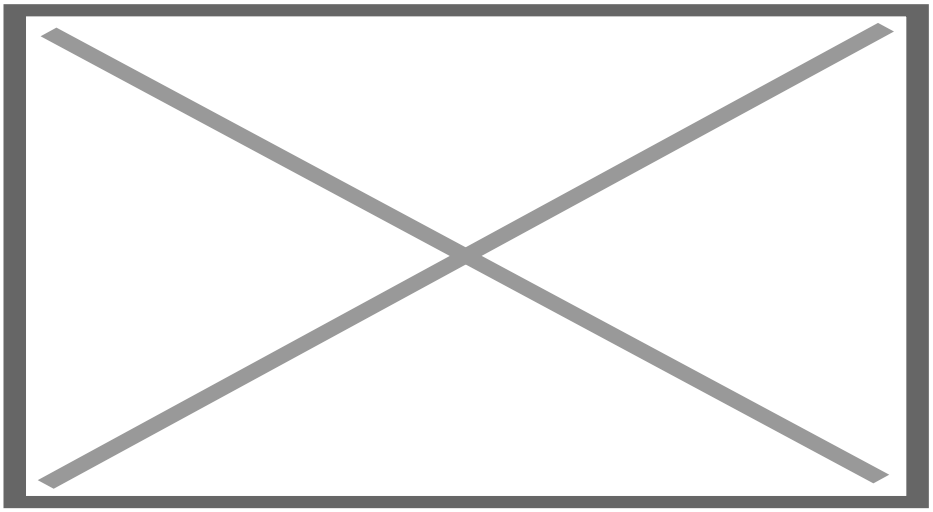
Master
Mention Sciences du médicament et des produits de santé
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

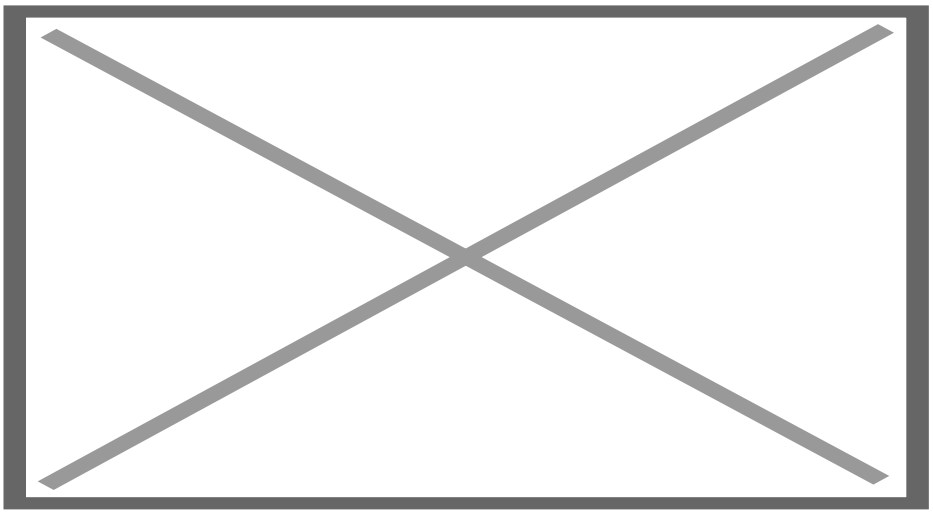
Le Master 2 B2PRS, unique en France par son approche multidisciplinaire, est dédié à l'étude de la Respiration.
Il couvre des domaines allant de la biologie cellulaire à la recherche clinique, offrant une vision complète des mécanismes respiratoires.
Les étudiants sont encadrés par une équipe de spécialistes reconnus et réalisent un stage de recherche pour se préparer à des carrières scientifiques et académiques.

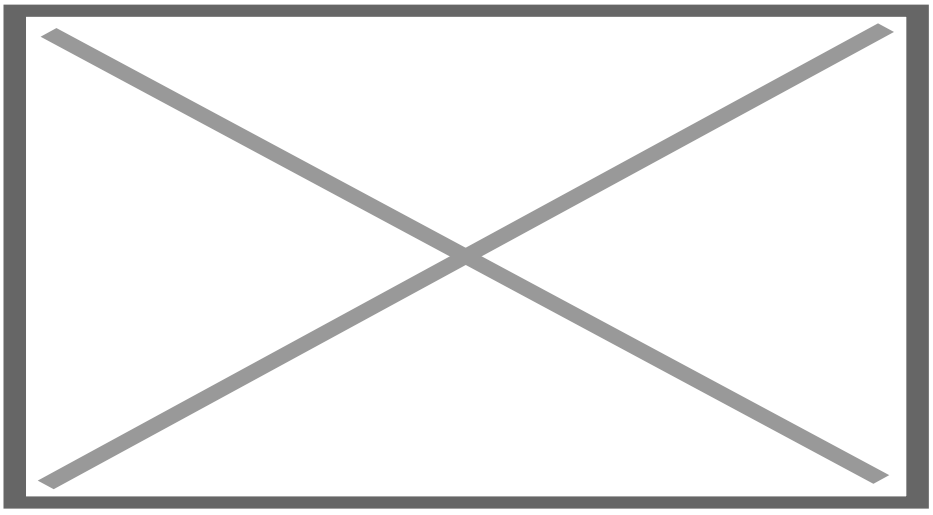
Les étudiants débutent leur formation en développant des compétences et en acquérant des connaissances fondamentales. Cette étape comprend des cours dispensés au sein des unités d'enseignement (UE) au cours du premier semestre, ainsi qu'un stage en laboratoire durant le second semestre.

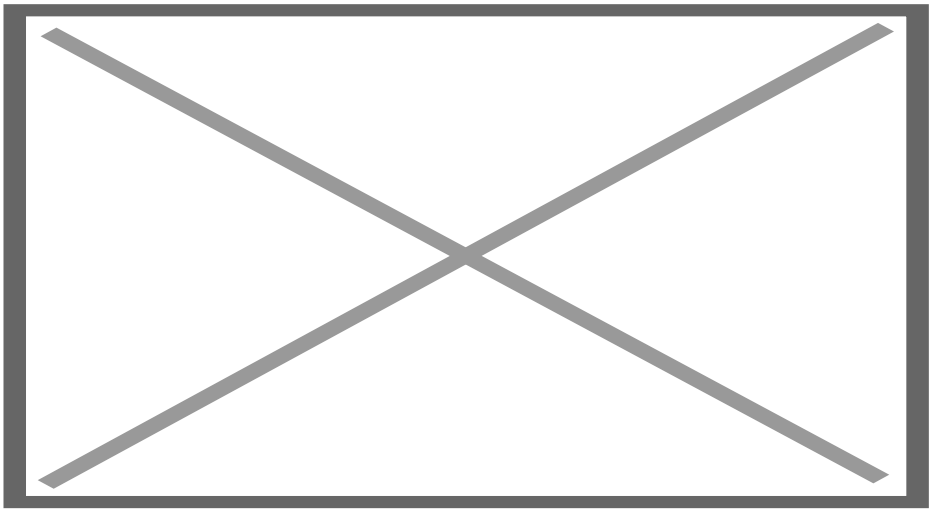
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Savoir mener une veille scientifique, une analyse et/ou une synthèse bibliographique.

Objectifs pédagogiques de la formation

Nous avons pour objectif pédagogique de fournir aux étudiants une formation centrée sur la recherche, dans le but de les préparer à des carrières orientées vers la recherche, notamment en tant qu'enseignants-chercheurs et chercheurs, dans les domaines spécifiques couverts par notre programme. Les étudiants débutent leur formation en développant des compétences et en acquérant des connaissances fondamentales. Cette étape comprend des cours dispensés au sein des unités d'enseignement (UE) au cours du premier semestre, ainsi qu'un stage en laboratoire durant le second semestre. Au cours de leur parcours, ils ont l'opportunité de se familiariser avec les outils et concepts essentiels qui sous-tendent la recherche dans les disciplines pertinentes, comme la respiration et le sommeil. Cette acquisition se déroule principalement au sein des enseignements dispensés dans le cadre des UE, ainsi que pendant leur stage pratique.

Agenda

Début de la formation (date indicative)
04/11/2025
Fin de la formation (date indicative)
28/09/2026
Admission

Capacité d’accueil

Places

5

Public visé et prérequis

- 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

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 01/03/2026 au 31/08/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Copie du dernier diplôme.

Lettre de motivation.

Lettre de recommandation d'un maÎtre de stage.

Projet de recherche.

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

Curriculum Vitae.

Facultatives

Pièce libre.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Niveau B2 exigé

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

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.

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
Immunopathologie, fibrogénèse, remodelage respiratoires	3	Semestre 1	32	3						
Charger le détail										
Physiologie et modélisation respiratoires	3	Semestre 1	24	5						
Charger le détail										
Pharmacologie Respiratoire	3	Semestre 1	20	10						
Charger le détail										
Biologie de la transformation de la cellule respiratoire	3	Semestre 1	27	5						
Charger le détail										
Biologie des épithéliums respiratoires	3	Semestre 1	27	5						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
Neurophysiologie de la respiration et du sommeil	3	Semestre 1	20	10							
Charger le détail											
Circulation pulmonaire	3	Semestre 1	24		6						
Charger le détail											
UE libre Catalogue S1	2.5	Semestre 1									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage dans un laboratoire de recherche avec mémoire de stage et soutenance	30	Semestre 2	0	0	0						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Anglais oral	3	Semestre 1	20	0							
Charger le détail											
Stage court et présentation projet de recherche	9	Semestre 1	20	0							
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

CRETEIL
PARIS 15
LE KREMLIN BICETRE

Contact(s)

- **Marc Humbert**
-

Christophe GUIGNABERT

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/sciences-du-medicament-et-des-produits-de-sante/m2-biologie-physiologie-pharmacologie-de-la-respiration-et-du-sommeil