

Partager



Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

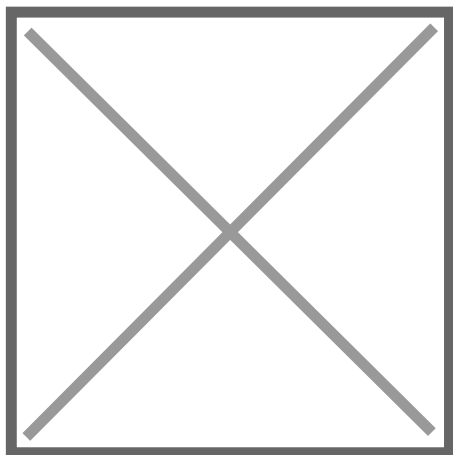
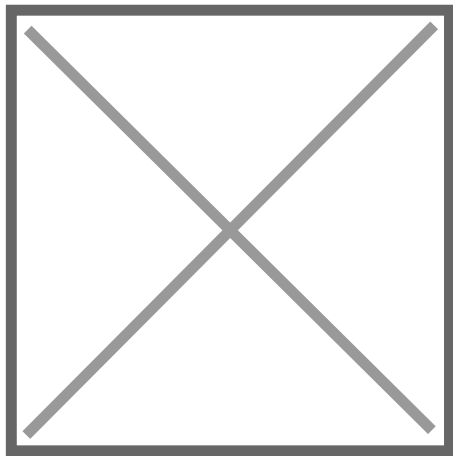
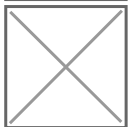
Envoyer

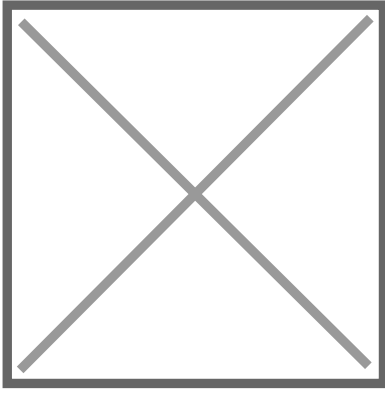
Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

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
Langue(s) d'enseignement
Français

Le Master 2 B2PRS, unique en France par son approche multidisciplinaire, est dédié à l'étude de la Respiration.

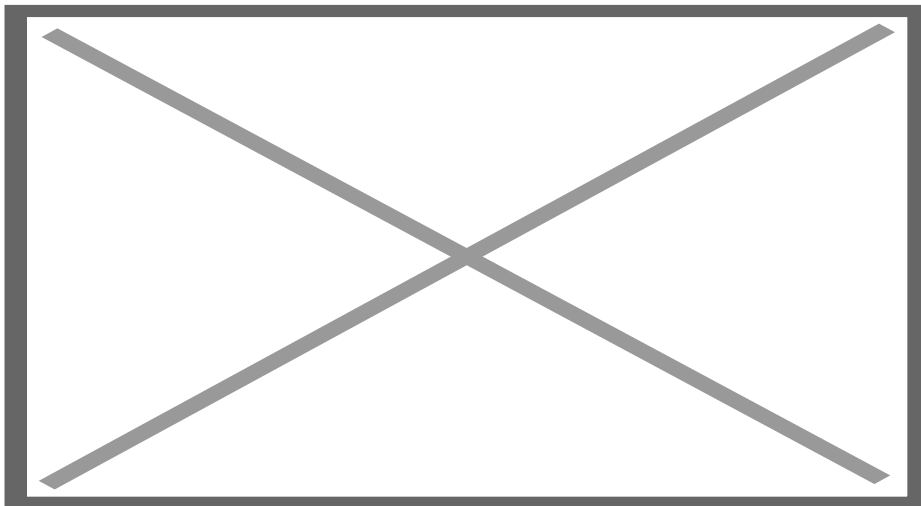
Il couvre des domaines allant de la biologie cellulaire à la recherche clinique, offrant une vision complète des mécanismes respiratoires.

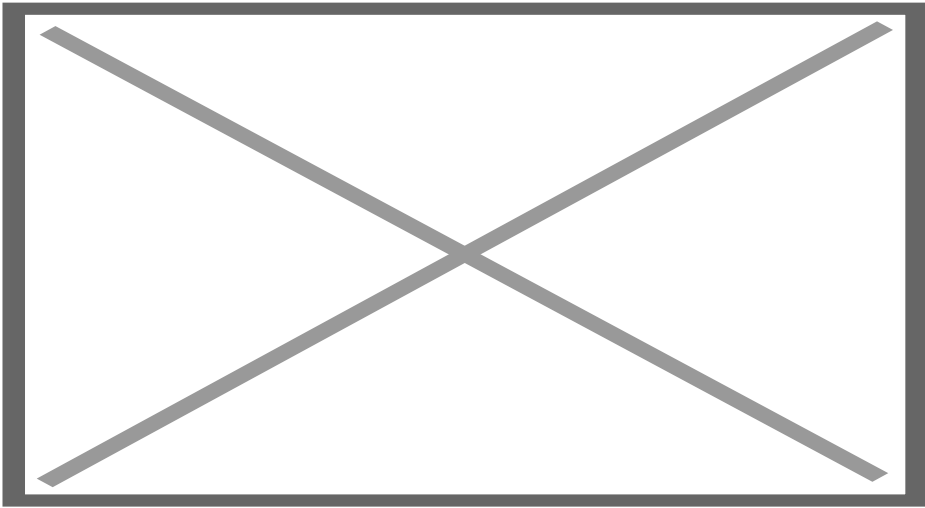
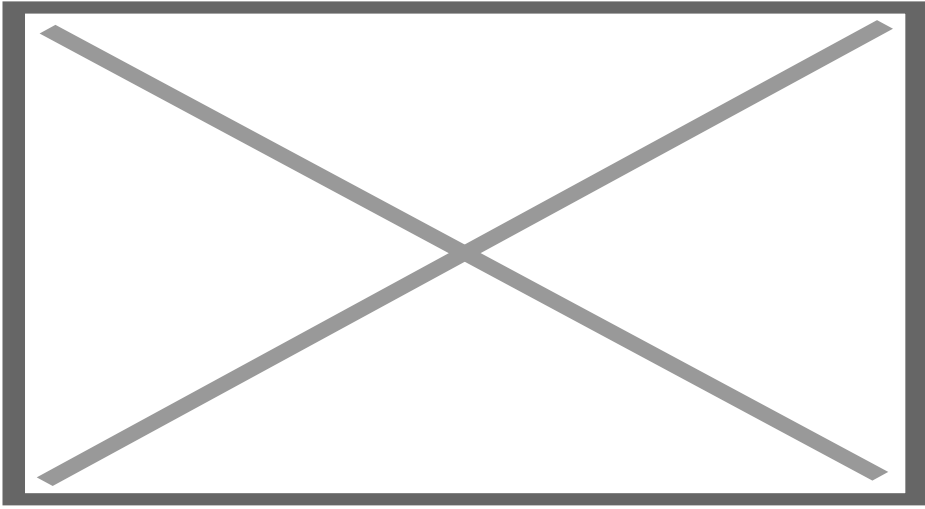
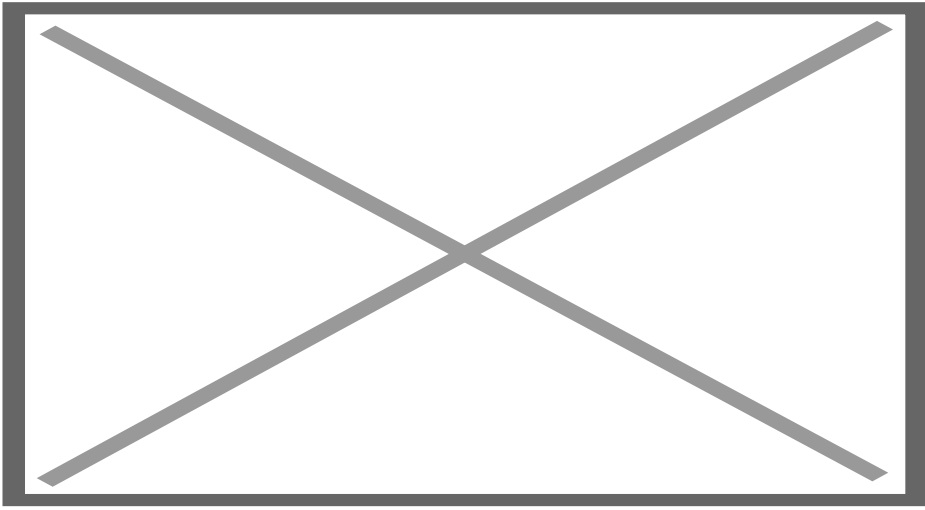
Les étudiants sont encadrés par une équipe de spécialistes reconnus et réalisent un stage de recherche pour se préparer à des carrières scientifiques et académiques.

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

UE optionnelles (6 au choix)

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							

Immunopathologie, fibrogénèse, remodelage respiratoires

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 32

Travaux dirigés : 3

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Objectifs d'apprentissage

Les objectifs d'apprentissage sont de repérer et d'analyser les découvertes scientifiques et les avancées thérapeutiques les plus récentes dans ce domaine, tout en identifiant les besoins émergents.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Physiologie et modélisation respiratoires](#)

3

Semestre 1 24

5

Physiologie et modélisation respiratoires

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 24

Travaux dirigés : 5

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Objectifs d'apprentissage

Les objectifs d'apprentissage sont de repérer et d'analyser les découvertes scientifiques et les avancées thérapeutiques les plus récentes dans ce domaine, tout en identifiant les besoins émergents.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Pharmacologie Respiratoire	3	Semestre 1	20	10							
■											

Pharmacologie Respiratoire

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 20

Travaux dirigés : 10

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Objectifs d'apprentissage

Les objectifs d'apprentissage sont de repérer et d'analyser les découvertes scientifiques et les avancées thérapeutiques les plus récentes dans ce domaine, tout en identifiant les besoins émergents.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Biologie de la transformation de la cellule respiratoire	3	Semestre 1	27	5
--	---	------------	----	---



Biologie de la transformation de la cellule respiratoire

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 27

Travaux dirigés : 5

Projet tutoré 2

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Objectifs d'apprentissage

Les objectifs d'apprentissage sont de repérer et d'analyser les découvertes scientifiques et les avancées thérapeutiques les plus récentes dans ce domaine, tout en identifiant les besoins émergents.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Biologie des
épithéliums
respiratoires](#)

3

Semestre 1 27

5



Biologie des épithéliums respiratoires

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 27

Travaux dirigés : 5

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Objectifs d'apprentissage

Les objectifs d'apprentissage sont de repérer et d'analyser les découvertes scientifiques et les avancées thérapeutiques les plus récentes dans ce domaine, tout en identifiant les besoins émergents.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Neurophysiologie de la
respiration et du
sommeil](#)

3

Semestre 1 20

10



Neurophysiologie de la respiration et du sommeil

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 20

Travaux dirigés : 10

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Objectifs d'apprentissage

Les objectifs d'apprentissage sont de repérer et d'analyser les découvertes scientifiques et les avancées thérapeutiques les plus récentes dans ce domaine, tout en identifiant les besoins émergents.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Circulation pulmonaire	3	Semestre 1	24		6						
■											

Circulation pulmonaire

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 24

Travaux pratiques : 6

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Objectifs d'apprentissage

Les objectifs d'apprentissage sont de repérer et d'analyser les découvertes scientifiques et les avancées thérapeutiques les plus récentes dans ce domaine, tout en identifiant les besoins émergents.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[UE libre Catalogue S1](#) 2.5 Semestre 1

■

UE libre Catalogue S1

ECTS : 2.5

Semestre calendaire : Semestre 1

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Terminale

Stage de Recherche

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						

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

ECTS : 30

Semestre calendaire : Semestre 2

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 0

Travaux pratiques : 0

Travaux dirigés : 0

Projet tutoré 0

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Objectifs d'apprentissage

L'objectif principal du stage est d'acquérir des compétences en recherche en menant un projet en accord avec le programme du Master 2, dans le but de développer des compétences techniques et scientifiques.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

UEs obligatoire(s)

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Anglais oral	3	Semestre 1	20	0							

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

Anglais oral

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 20

Travaux dirigés : 0

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Objectifs d'apprentissage

Pratiquer la présentation du projet de recherche en anglais améliore les compétences linguistiques tout en aidant à préciser les contours du futur stage de recherche au second semestre.

Organisation générale et modalités pédagogiques

Présentation de 15 minutes suivie d'une session de questions

Compétences

Compétences en communication orale en anglais ;
Compétences en communication scientifique

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Stage court et
présentation
projet de
recherche](#)

9	Semestre 1	20	0
---	------------	----	---

Stage court et présentation projet de recherche

ECTS : 9

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 20

Travaux dirigés : 0

Apprentissage autonome : 70

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Objectifs d'apprentissage

Les objectifs sont la préparation, la familiarisation, la synthèse et la défense du sujet de stage.

Compétences

Compétences de recherche ; Compétences en communication scientifique ; Compétences en gestion de projet

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

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>