

Master 2 – Bio-santé / Biologie, physiopathologie, pharmacologie de la respiration et sommeil

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Mention :

Biologie – Santé

UFR/Institut :

UPEC – UFR de Santé

Type de diplôme :

Master

Niveau(x) de recrutement :

Bac + 4

Niveau de diplôme :

Bac + 5

Niveau de sortie :

Niveau I

Lieu(x) de formation :

Créteil – Campus Henri Mondor

Durée des études :

1 an

Accessible en :

Formation initiale,
Formation continue

Présentation de la formation

Cette formation vise à l'acquisition des connaissances théoriques et aptitudes les plus récentes dans les champs de la recherche en biologie, physiologie et pharmacologie de la respiration et du sommeil. 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 l'intitulé du parcours. 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). Le parcours est adossé 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 (Labex LERMIT, IHU de Bordeaux, IHU de la Pitié-Salpêtrière, DHU ...)

Débouchés professionnels

Réalisation d'une thèse d'Université. Chercheur, enseignant, chercheur dans les Organismes publics (Université, Hôpital, CNRS, INSERM) ou privés (Industrie Pharmaceutique...).

Organisation de la formation

Semestre 3 :

- Immunopathologie, Fibrogénèse et Remodelage respiratoire : 3 ECTS
- Physiologie et modélisation respiratoires : 3 ECTS
- Biologie du développement et de la transformation épithéliale respiratoire : 3 ECTS
- Neurophysiologie de la respiration et du sommeil : 3 ECTS
- Biologie des épithéliums respiratoires : 3 ECTS
- Circulation pulmonaire (mutualisée avec BioCœur) : 3 ECTS
- Pharmacologie respiratoire : 3 ECTS
- Présentation projet recherche : 12 ECTS
- Anglais : 3 ECTS
- FLE (Français pour étudiants étranger) : 3 ECTS

Semestre 4 :

- Stage : 30 ECTS

Stage / Alternance

- 8 à 10 mois (Septembre-Février) puis (Janvier-Octobre)
- Scientifiques : début septembre – soutenance juillet
- Médecins : début novembre – soutenance septembre

Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances a lieu sous forme d'un examen écrit (questions de cours ou analyse d'articles).

Modules obligatoires : épreuve écrite (janvier)

Modules libres : (date fonction du module choisi) : épreuve écrite et/ou analyse d'article.

Présentation du projet de recherche en anglais (janvier).

Rapport de stage remis :

- Scientifiques : fin juin, soutenance début juillet

- Médecins : fin septembre, soutenance septembre

Il n'y a aucune compensation entre les UE. Chaque UE doit être validée pour être admis.

Modalités d'admission en formation initiale

Etudiants titulaires d'un M1 donnant des bases solides en biologie cellulaire et moléculaire et en physiologie (cellulaire ou d'organe).

les étudiants de la filière santé, les étudiants des grandes écoles titulaires d'un M1 ou d'un diplôme équivalent et ayant acquis des bases dans ces domaines.

Modalités d'admission en formation continue

Tarifs pour la formation continue 2024-2025 :

- Formation continue prise en charge par l'employeur : 6 300 € + 250 € de frais d'inscription

- Contacter dufmc.fc@u-pec.fr pour toute autre situation.

Candidature

Candidature via e-candidat **du 17 mars au 5 juillet 2025.**

Responsables pédagogiques

Responsable du M2 : Laurent BOYER

Responsable de la mention : Paul Louis WOERTHER

Scolarité

Faculté de Santé - Université Paris-Est Créteil (UPEC)

Scolarité du Master 2 Biologie Santé

Bureau 1026 - 1er étage - Modulaire A

Tél : 01 49 81 35 71 et 01 49 81 35 53

Mail : master2.medecine@u-pec.fr