

# Master Biologie-Santé parcours Biologie, physiopathologie, pharmacologie de la respiration et sommeil

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Distinction :**

Biologie – Santé

**UFR/Institut :**

-

**Type de diplôme :**

Master

**Prerequisites for enrolment :**

Bac + 3

**Niveau de diplôme :**

Bac + 5

**Level of education obtained after completion :**

Niveau I

**City :**

Créteil – Campus Henri Mondor

**Length of studies :**

2 ans

**Accessible as :**

Initial Training,  
Employee training

## 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 ...)

## Career Opportunities

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

## Test

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 de la formation continue 2020-2021 :

- Formation continue autofinancement : 2 043 euros

- Formation continue prise en charge par l'employeur ou autre : 6 543 euros

## Candidature

Master 1 Biologie santé

• Etudiants ou adultes en reprise d'études : candidature sur

<https://candidatures.u-pec.fr>

• Etudiants internationaux résidant à l'étranger : consultez le site

[www.campusfrance.org](http://www.campusfrance.org)

• Etudiants internationaux hors Campus France : candidature sur

<https://candidatures.u-pec.fr>

Pour plus d'informations, contactez le département des masters

Master 2 Biologie-Santé parcours Biologie, physiopathologie, pharmacologie de la respiration et sommeil

• Etudiants ou adultes en reprise d'études : Inscription à Paris 7

Pour plus d'informations, contactez le département des masters

## Director of studies

Responsables du M1 : Sophie HUE, parcours médical et Fouad

LAFDIL, parcours scientifique

Responsable du M2 : Bernard MAITRE

Responsable de la mention : Pascale FANEN

## Scolarité

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

Département du Master 2 Biologie Santé - rdc - Bureau 107

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

Mail : [master2.medecine@u-pec.fr](mailto:master2.medecine@u-pec.fr)

