

# Master Santé publique – Parcours : Santé publique et risques liés à l'environnement hospitalier (SPREh)

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

Vous vous intéressez à l'hygiène hospitalière ?

Devenez un **spécialiste de l'évaluation des risques sanitaires** en vue d'une carrière professionnelle ou de recherche.

Cette offre de formation a l'ambition de produire des **spécialistes de haut niveau** capables d'intégrer les organismes français et européens de recherche et d'occuper les postes à responsabilité dans les établissements de santé (publics ou privés), dans les agences sanitaires/environnementales françaises et internationales, dans les administrations de l'État, dans les collectivités territoriales, ainsi que dans les entreprises industrielles à dimension (inter)nationale.

## OBJECTIFS

Ce parcours de Master vise : 1) la **maîtrise des méthodes et outils** nécessaires à l'évaluation de l'impact sur la santé humaine de l'environnement et 2) la **compréhension des principes et fondements des interventions en hygiène hospitalière**. Il s'agit plus particulièrement :

- \* **dans l'orientation recherche**, d'approfondir les acquis méthodologiques en épidémiologie et microbiologie pour les appliquer dans le cadre d'un travail de recherche sur une problématique liée aux infections associées aux soins ou pour développer des méthodes et outils innovants adaptés à l'hygiène hospitalière ;
- \* **dans l'orientation professionnelle**, d'évaluer et de prévenir les risques à l'hôpital, en particulier infectieux, de

contribuer à la surveillance et à la maîtrise des infections associées aux soins.

## COMPÉTENCES VISÉES

**maîtrise des méthodes et des outils épidémiologiques et microbiologiques** et aptitude à les mettre en œuvre en hygiène hospitalière ;

- **capacité à identifier les infections associées aux soins** et à expliquer leur mécanisme de survenue ;

- **capacité à recueillir et synthétiser les informations** de la littérature scientifique concernant les effets des agents microbiologiques présents dans l'environnement ;

- **capacité à identifier les conditions d'exposition à ces agents** à risques sanitaires potentiels ;

- **capacité à appliquer la démarche d'évaluation des risques** à des établissements de santé ;

- **capacité à participer à la prise de décision** ;

- **capacité à participer à la communication scientifique** (orale et écrite) **et à la dissémination des résultats** aux parties prenantes

## Programme

### ORGANISATION

Cette formation se déroule sur **2 années**, master 1 (M1) et 2 (M2), chacune validée par 60 ECTS. **En M1, l'étudiant acquiert un socle de connaissances méthodologiques en**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

probabilités, statistiques et modélisation, recherche clinique et épidémiologique, évaluation thérapeutique, évaluation des risques environnementaux, environnement et santé, droit et économie, langages de traitement des données et recherche documentaire (48 ECTS) **et effectue un stage** (12 ECTS).

**En M2, l'étudiant se spécialise en validant 10 UEs de 3 ECTS, 7 obligatoires** (épidémiologie environnementale et infectieuse, microbiologie environnementale, évaluation des risques, contrôle de l'environnement hospitalier et indicateurs épidémiologiques, principes de gestion de crise, vigilance et sécurité sanitaire), **3 à choix** (expologie, épidémiologie environnementale approfondie, analyses spatiales, risques professionnels et vigilances, ...) **et effectue un stage** (30 ECTS).

## STAGE

**Stage :** Obligatoire

**Durée du stage :** 2 mois en M1 et 6 mois en M2

**Stages et projets tutorés :**

**Dès le M1, l'étudiant effectue un stage de 2 mois**

**équivalent temps plein** dans un laboratoire de recherche ou une structure professionnelle œuvrant en hygiène hospitalière. **En M2, l'étudiant doit suivre un stage obligatoire, équivalent à une durée de 6 mois**, au sein d'équipes de recherche labellisées (encadrement par un titulaire de l'HDR) ou en situation professionnelle. **Les stages peuvent se faire en France ou à l'étranger.** Ils se déroulent sous la direction d'un maître de stage de la structure d'accueil, avec tutorat par un enseignant de l'équipe pédagogique. Une convention fixant les modalités des stages est établie entre les établissements d'inscription et d'accueil de l'étudiant.

Par ailleurs, **en M1 et en M2, les travaux d'études et de recherche** (analyse d'articles, études de cas, élaboration de protocoles, mise en situation) s'effectuent individuellement ou par groupe d'étudiants encadrés par un enseignant.

## Admission

**Le recrutement est diversifié**, associant des étudiants dont l'origine variée constitue un incontestable atout et s'accorde à la dimension interdisciplinaire du champ de l'hygiène hospitalière :

- \* **étudiants issus des filières scientifiques** de biologie,...
- \* **étudiants issus des filières santé** (pharmacie, médecine, médecine vétérinaire, odontologie, sciences infirmières, maïeutique...)

## PRÉ-REQUIS

En M2, les étudiants ont validé un M1, principalement en santé publique et environnement ou en microbiologie. Mais leur candidature peut aussi être acceptée s'ils sont titulaires d'un M1 en santé publique-épidémiologie, ou d'un diplôme d'ingénieur, sous réserve d'une mise à niveau dans les disciplines contributives à l'hygiène hospitalière : microbiologie, épidémiologie.

## Et après ?

### POURSUITE D'ÉTUDES

Les étudiants titulaires du Master 2 « Santé publique et risques sanitaires liés à l'environnement hospitalier : hygiène hospitalière » pourront poursuivre en thèse de Doctorat d'université au sein de l'ED 563 « Médicaments Toxicologie Chimie Imageries » ou de l'ED 393 « Pierre Louis de Santé publique : épidémiologie et sciences de l'information biomédicale ».

#### Poursuite d'études à l'étranger

Les étudiants titulaires du Master 2 « Santé publique et risques sanitaires liés à l'environnement hospitalier : hygiène hospitalière » peuvent poursuivre une **thèse de doctorat** à l'étranger.

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

## PASSERELLE

**Une réorientation des étudiants est possible.** A l'issue du premier semestre de M1, les étudiants ont la possibilité de revenir sur leur choix initial de parcours de M2 et de changer au deuxième semestre. Ultérieurement, la réorientation à l'intérieur de la mention « Santé publique » est envisageable, après examen, au cas par cas, par le comité pédagogique et sous réserve de valider les UEs obligatoires prévues dans le nouveau parcours choisi.

## TAUX DE RÉUSSITE

entre 2/3 et 3/4 en M1

## Contacts

### Responsable du diplôme

Frédéric Barbut  
frederic.barbut@parisdescartes.fr

### Contact administratif

Anne-Lucile Metaireau  
anne-lucile.metaireau@u-paris.fr

## En bref

### Composante(s)

UFR de Pharmacie de Paris

### Etablissements co-accrédités

- Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique

### Niveau d'études visé

BAC +5

### Durée

2 ans

### ECTS

120

### Public(s) cible(s)

- Apprenti - Alternant
- Étudiant
- Salarié - Profession libérale

### Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation continue
- Formation professionnelle
- Formation en alternance

### Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

### Langue(s) des enseignements

- Français
- Anglais

### Lieu de formation

Site Observatoire

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**