

# USSA0D - Risque infectieux

## Présentation

### Prérequis

Être admis au Mastère spécialisé de santé publique (label conférence des grandes écoles).

### Objectifs pédagogiques

Approfondir ses connaissances en risques infectieux.

## Programme

### Contenu

Cette spécialisation s'adresse aux professionnels de santé et aux chercheurs désireux de mieux comprendre les enjeux liés à l'émergence de nouveaux agents infectieux.

Le premier cours, intitulé " Circulation des agents infectieux et maîtrise du risque ", permet aux étudiants d'appréhender dans leur ensemble les relations entre agents infectieux, hôtes, et environnement. Puis les étudiants peuvent choisir entre cinq parcours :

- Surveillance : épidémiologie d'intervention, sécurité sanitaire des aliments, modélisation mathématique des maladies infectieuses, zoonoses, sécurité transfusionnelle.
- Recherche clinique : essais cliniques, analyses de survie, recherche sur la personne et éthique appliquée.
- Vaccinologie : de la conception du vaccin à l'évaluation post commercialisation en population.
- Entomologie-paludologie : histoire naturelle, écologie et transmission de maladies par les arthropodes, modèles mathématiques de dynamique de transmission, les méthodes classiques et novatrices de contrôle et impact du changement climatique et de la diversité biologique.
- Microbiologie médicale : virologie systématique, bactériologie médicale, mycologie médicale, outils moléculaires et épidémiologie de la tuberculose.

Le programme des cours pour la spécialisation est consultable sur le site <http://ecole-pasteur.cnam.fr>

### Modalités de validation

- Examen final

Mis à jour le 01-06-2018



**Code : USSA0D**

Unité spécifique de type cours

20 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN07 - Chimie Vivant Santé / 1

**Contact national :**

EPN07-Ecole Pasteur

292 rue saint Martin

75003 Paris

[ecole-pasteur@cnam.fr](mailto:ecole-pasteur@cnam.fr)