



Université Claude Bernard Lyon 1  
Département de Biologie Humaine  
8 Av. Rockefeller 69373 Lyon Cedex 08  
France

# Master Santé Publique

Responsable : Pr. Pascal ROY Co-Responsable : Pr. Anne-Marie SCHOTT

<http://mastersantepublique.univ-lyon1.fr>

## M2 : Epidémiologie et Gestion des risques (EPIRIS)

### Pr. Philippe VANHEMS

Université Claude Bernard Lyon 1  
Laboratoire des pathogènes émergents -Epidémiologie et santé internationale  
CIRI-UCBL-CNRS-UMR 5308-LPE  
7 rue Guillaume Paradin - 69372 Lyon  
Tél. : 00 33 (0) 4 72 11 07 20  
e-mail : philippe.vanhems@chu-lyon.fr

### Pr Vincent PIRIOU

Université Claude Bernard Lyon 1  
CHLS – 195 chemin du Grand Revoyet – Bât 3A  
Service d'anesthésie et de réanimation  
69495 Pierre-Bénite  
Tél. : 00 33 (0) 4 78 86 20 86  
e-mail : vincent.pirou@chu-lyon.fr

### Généralités

Ce parcours apporte une formation à la méthodologie en épidémiologie, et une formation ciblée sur la gestion des risques sanitaires, champ professionnel dont l'importance est croissante. Ce parcours forme des praticiens gestionnaires des risques associés aux soins et des spécialistes en charge de lutter contre les infections nosocomiales, ce secteur connaissant un développement considérable dans les systèmes de santé. Il s'agit de fournir aux étudiants les connaissances, les méthodes et les outils permettant : de décrire les événements indésirables ayant un impact individuel sur la santé des malades (infection, perte de chance, séquelles diverses) et au niveau du système de santé (organisation, coût, image), d'analyser les facteurs associés à l'apparition de ces événements (facteurs de risques, facteurs protecteurs), de gérer des risques liés aux activités de soins et à leurs conséquences environnementales, de participer à la formation des futures responsables de gestion des risques (médecins, pharmaciens, scientifiques) et des futurs cadres de santé.

### Objectifs

Il s'agit donc de fournir aux étudiants les connaissances, les méthodes et les outils pour leur permettre :

- De décrire les événements indésirables ayant un impact tant individuel (infection, perte de chance, séquelles diverses etc.) sur la santé des malades et au niveau du système de santé (organisation, coûts, image etc.)
- D'analyser les facteurs associés à l'apparition de ces événements. Ces facteurs pouvant être à la fois des facteurs de risque et des facteurs protecteurs,
- De gérer des risques, liés aux activités de soins et à leurs conséquences environnementales
- De participer à la formation de futurs responsables de gestionnaire de risque (médecins, pharmaciens, scientifiques,) ainsi que les futurs cadres de santé.

### Débouchés

**Secteur public** : établissements de santé, ministère, agences internationales et nationales (OMS, ANMS, Agence de Biomédecine, InVS...), agences régionales et départementales (ARS, CIRE, CRAM, HAS, INPES...), municipalités (service hygiène) ...

**Secteur privé** : vigilances, poste de responsable qualité, hygiène, sécurité, gestion des risques et environnement, responsable des vigilances, cabinets d'audit et conseils spécialisés dans les risques sanitaires, industries pharmaceutiques, agro alimentaires et environnement ...

### Déroulement

Les enseignements consistent en cours magistraux et travaux dirigés. Chaque étudiant bénéficie d'un tutorat par l'un des enseignants du master Santé Publique, lui permettant de faire le point sur ses acquis et difficultés éventuelles. A ceci s'ajoute des projets tuteurés et un stage de 4 à 6 mois.

Travail sur publications : On favorisera toute valorisation scientifique des travaux personnels des étudiants (présentations dans des congrès (poster, communication orale), article scientifique, etc. (voir tableau Réussite des étudiants).

Le stage se déroule sous la responsabilité du directeur de stage dont la désignation est validée par la commission pédagogique du master.

### Modalités

Le parcours **EPIRIS** est équivalent à **60 ECTS**.

#### SEMESTRE 3 (30 ECTS)

- ◆ **TRONC COMMUN - UEs OBLIGATOIRES 12 ECTS (3 ECTS par UE)**
  - Anglais pour la communication professionnelle Niveau 2 (V.James)
  - Modèle linéaire et Modèle linéaire généralisé (P Roy) (M2 B3S)
  - Gestion des risques -Niveau 1 : Méthodes et organisation (V Piriou)
  - Méthodes en épidémiologie (Ph Vanhems)

- ◆ **Unités d'enseignement OPTIONNELLES 18 ECTS**

- Modèles linéaires généralisés et modèles de survie (D Maucort-Boulch, P Roy) (M2 B3S) 3 ECTS
- Gestion de la qualité (A Montebault) 3 ECTS
- Gestion des risques - Niveau 2 (V Piriou) 3 ECTS
- Qualité et sécurité des produits de santé. Risques environnementaux (Ph Michel) 6 ECTS
- Prévention et contrôle des infections associées aux soins (Ph Vanhems) 3 ECTS
- Epidémiologie des cancers (C Lasset) 3 ECTS
- Epidémiologie des transports et de l'environnement (JL Martin) 3 ECTS
- Epidémiologie vétérinaire : L'animal risque sanitaire ou alimentaire (M Artois) 3 ECTS
- Epidémiologie des maladies infectieuses (Ph Vanhems) 3 ECTS
- UE libre de M2 au choix dans le Master Santé publique (3 ECTS)

#### SEMESTRE 4 (30 ECTS) – STAGE OBLIGATOIRE

**STAGE (30 ECTS)** en laboratoire ou dans l'industrie - Mémoire technique ou article scientifique avec soutenance orale.

### Conditions d'accès

#### Sous réserve d'examen du dossier par le Jury d'admission

- Etudiants en formation initiale, ayant validé le M1
- Professionnels visés et ayant déjà validé un M1 ou pouvant justifier d'une équivalence : Médecins et pharmaciens des établissements de santé/Infirmières et cadres soignants/Directeurs d'établissements de soins/Gestionnaires de la qualité et des risques/Hygiénistes et épidémiologistes hospitaliers
- Etudiants provenant de grandes écoles ou de formation supérieure

Pré-inscriptions : Date limite sur site

<https://ecandidat.univ-lyon1.fr/>

#### Renseignement Secrétariat :

**Muriel OLIVER**

[Muriel.oliver@univ-lyon1.fr](mailto:Muriel.oliver@univ-lyon1.fr)

Tel: 04-78-77-28-58