

# **MENTION**

## **Santé Publique**

**2 parcours de Master 1 : Santé Publique (Lyon) et Éducation à la Santé (Saint-Etienne)**

**5 parcours de Master 2 : B3S, PHAME, EPIRIS, HS-CR et ASP (Lyon et Saint-Etienne)**



## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- L'acquisition des outils méthodologiques nécessaires à la mise en œuvre d'une démarche de recherche-production à l'interface entre les sciences et la santé.

- **Pour les étudiant.e.s des cursus scientifiques**, ce master s'inscrit dans le cadre de la poursuite de leur formation initiale vers différents métiers de la Santé Publique. Les parcours proposés associent le côté opérationnel de la formation proposée au niveau master tout en ouvrant la possibilité d'une poursuite de cursus en thèse.

- **Pour les étudiant.e.s du secteur santé** (médecine, odontologie, pharmacie, maïeutique, école vétérinaire), ce master apporte une formation en Santé Publique dans le cadre d'un double cursus orienté recherche.

- **Pour les étudiant.e.s en école d'ingénieur.e**, ce master apporte une formation complémentaire en biomédecine quantitative dans les secteurs de la recherche faisant appel aux technologies les plus avancées.

## PARTENAIRES, LABORATOIRES ET ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS (Liste non exhaustive)

- HCL, Hospices Civils de Lyon.
- CLB, Centre Léon Bérard de Lutte contre le cancer Lyon.
- LBBE, Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive, UMR 5558, CNRS UCBL.
- CIC-EC Centre d'Investigation Clinique-Épidémiologie Clinique, UO201 INSERM Lyon.
- CIRI, Centre International de Recherche en Infectiologie.
- ENS-Lyon UCBL
- HESPER, Health Services and Performance Research, en cours de contractualisation.
- INSERM.
- CNRS.
- Unité de Recherche Ciblage Thérapeutique en Cancérologie, EMR3738, UCBL.
- Laboratoire GRéPS, Unité de Recherche en Psychologie Sociale, EA 4163, Lyon2.
- EA-SIS, Equipe d'Accueil - Santé, Individu, Société.
- EA 4129, ECBL Lyon2, Lyon3.
- Equipe PREDUCAM, CIC 1408, Centre d'Investigation Clinique, INSERM Saint-Etienne.
- ICLN, Institut de Cancérologie de la Loire, Lucien Neuwirth, Saint-Etienne.



## LES CONDITIONS D'ACCÈS

- **Pour le M1 Master Santé Publique** (sous réserve d'examen des dossiers par le jury d'admission sélection effectuée uniquement sur dossier), accès aux étudiant.e.s :

- Titulaires d'une Licence de Sciences Sanitaires et Sociales, de Sciences des Systèmes de Santé et d'une autres (biologie, psychologie, sociologie, droit, mathématiques appliquées entres autres).

- Titulaires d'une Licence de Biologie, de Mathématiques ou d'Informatique, de Mathématique et Informatique du Vivant.

- Titulaires d'une Licence correspondant aux anciennes licences MASS, Sciences économiques et de gestion, informatique.

- Étudiant.e.s ayant validé la 3<sup>ème</sup> année des études médicales, pharmaceutiques, odontologiques, de sages-femmes, et étudiant.e.s vétérinaires.

- Titulaires d'un diplôme de cadres de santé et pouvant faire valoir 4 années d'études professionnelles.

- Professionnel.le.s ayant été accepté.e.s par la commission de validation des acquis de l'expérience (VAE). Les conditions d'inscription en M1 de Recherche Biomédicale sont fixées par le Département Formation et Centre de Recherche en Biologie Humaine.

- **Pour les M2 Santé Publique** (sous réserve d'examen des dossiers par le jury d'admission), accès aux étudiant.e.s :

- Titulaires d'un M1 de Santé Publique ou d'un M1 compatible avec le parcours de M2 choisi.

- Secteur Santé en double cursus titulaires d'un M1 de Recherche Biomédicale.

- Secteur Sciences-INSA en double cursus sous réserve d'autorisation par le jury de l'INSA d'intégrer le parcours choisi par l'étudiant.e.

- École Centrale de Lyon (En cohabilitation avec B3S et PHAME) accès aux étudiant.e.s ayant validé une quatrième année d'école d'ingénieur.e.

## DÉROULEMENT ET ORGANISATION ADAPTÉE AU MONDE PROFESSIONNEL

### **En Master 1 Santé Publique:**

- **Semestre 1** : UEs obligatoires et optionnelles.

- **Semestre 2** : UEs obligatoires et optionnelles et stage d'initiation à la recherche d'au moins 4 semaines dans un laboratoire d'accueil universitaire ou privé, ou d'une collectivité locale. Le stage est validé par un mémoire et une soutenance orale.

### **En Master 2 :**

- **Semestre 3** : UEs obligatoires et optionnelles (tous parcours).

- **Semestre 4** : Stage en laboratoire agréé, en secteur académique ou industriel, dans un organisme public ou privé, en France ou à l'International. Mémoire technique ou article scientifique avec soutenance orale en fin de stage devant un jury.

La réussite des deux années du Master repose sur l'obtention de 120 ECTS et l'obtention du TOEIC.

# RESPONSABLES MENTION SANTÉ PUBLIQUE

## Muriel RABILLOUD et Pascal ROY

### MASTER 1 SANTÉ PUBLIQUE

**Responsables** : M. RABILLOUD et C. LASSET

L'objectif du Master 1 est d'apporter aux étudiant.e.s une formation leur permettant d'accéder aux parcours de Master 2 de la mention ou à tout autre M2 pour lequel l'interface entre science et santé est essentielle. La priorité du M1 est donc l'acquisition de bases méthodologiques, en particulier dans les domaines de l'épidémiologie, de la recherche clinique, de l'évaluation en santé, de la pharmacologie et de la biostatistique.

Il ne s'agit pas de juxtaposer ces disciplines, mais bien de les intégrer au sein d'une formation associant des bases méthodologiques communes et une introduction aux spécificités des parcours de M2.

### MASTER 1 ÉDUCATION ET SANTÉ PUBLIQUE

**Responsables** : E. DARLINGTON

L'objectif est d'approfondir les connaissances et pratiques en éducation à la santé, tout en apportant un éclairage actualisé sur la promotion de la santé et de la prévention. Il instaure une culture commune aux acteurs.rices tant du monde de l'éducation que du monde de la santé, du milieu de la prévention et des collectivités territoriales.

### MASTER 2 – EPIRIS

**EPI**démiologie et gestion des RISques

**Responsables** : C. DANANCHÉ et V. PIRIOU.

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 praticien.ne.s 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 étudiant.e.s les connaissances, les méthodes et les outils permettant : de décrire les événements indésirables ayant un impact individuel sur la santé des malades (infections, 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 futurs responsables de gestion des risques (médecins, pharmacien.ne.s, scientifiques) et des futurs cadres de santé.

**Débouchés** : Épidémiologistes spécialistes des études et des grands domaines de risques sanitaires, des spécialistes de la gestion des risques associés aux pratiques de soins et des spécialistes de la sécurité des patients.

### MASTER 2 – PHAME

**PH**armacologie, **Mod**élisation et **Ess**ais cliniques

**Responsables** : F. GUEYFFIER et M. TOD

Ce parcours intègre deux orientations qui apparaissent de plus en plus complémentaires. Il forme des biostatisticien.ne.s pour l'analyse des essais thérapeutiques et des études épidémiologiques dans différents domaines (cancer, maladies cardiovasculaires, maladies infectieuses, ...), et des bio-informaticien.ne.s pour l'identification de biomarqueurs associés au diagnostic, au pronostic ou à la réponse thérapeute. Cette orientation correspond à l'intégration de plus en plus importante des données de la biologie moderne (analyse du génome, du transcriptome, du protéome ; identification de marqueurs génétiques de susceptibilité; séquençage de nouvelle génération de l'ADN) et des nouvelles techniques d'imagerie médicale pour la réalisation des études et la prise en charge des patient.e.s (médecine personnalisée).

Cette évolution bénéficiera de la collaboration mise en place entre les universités, les écoles d'ingénieur.e, et les laboratoires de recherche institutionnels et industriels.

**Débouchés** : Professionnel.le.s du développement du médicament, industriel.le.s ou académiques, expert.e.s en méthodologie des essais cliniques, formé.e.s aux méthodes modernes d'investigation et à la modélisation numérique.

### MASTER 2 – B3S

**Biostatistiques, Biomathématiques, Bio** informatique et Santé

**Responsables** : P. ROY et D. MAUCORT-BOULCH

Ce parcours intègre deux orientations qui apparaissent de plus en plus complémentaires. Il forme des biostatisticien.ne.s pour l'analyse des essais thérapeutiques et des études épidémiologiques dans différents domaines (cancer, maladies cardiovasculaires, maladies infectieuses, ...), et des bio-informaticien.ne.s pour l'identification de biomarqueurs associés au diagnostic, au pronostic ou à la réponse thérapeute. Cette orientation correspond à l'intégration de plus en plus importante des données de la biologie moderne (analyse du génome, du transcriptome, du protéome ; identification de marqueurs génétiques de susceptibilité; séquençage de nouvelle génération de l'ADN) et des nouvelles techniques d'imagerie médicale pour la réalisation des études et la prise en charge des patient.e.s (médecine personnalisée).

Cette évolution bénéficiera de la collaboration mise en place entre les universités, les écoles d'ingénieur.e, et les laboratoires de recherche institutionnels et industriels.

**Débouchés** : Biostatisticien.ne.s, Biomathématicien.ne.s, Bioinformaticien.ne.s pour les secteurs industriels ou académiques de la recherche en santé.

## **MASTER 2 – ASP**

### **Actions de Santé Publique – Lyon 1 et Saint Etienne**

**Responsables** : F. CHAUVIN et J. MASSON

Ce parcours comprend un tronc commun consacré aux méthodes au sens large (méthodes qualitatives, approches qualitatives, conception et planification de projets, gestion de projets, politique de Santé).

L'orientation **Promotion et Éducation à la Santé** forme des spécialistes de la planification et de l'évaluation des actions de santé publique et communautaire en population pour les structures de recherche, d'observation et d'évaluation en santé (INPES, InVS) (chargés de recherche), et pour les structures gérant des actions et programmes : collectivités territoriales, établissements publics ou privés de santé, réseaux, associations (chargés de projet). Elle intègre les notions nécessaires de socio-anthropologie et d'éthique de l'intervention en Santé Publique. L'orientation Psychologie comprend une mutualisation d'UE avec le parcours Promotion et éducation pour la santé du master Psychologie sociale, du travail et des organisations (coaccrédité entre l'université Lyon 2 et l'École centrale de Lyon), et l'orientation Health Service Research une forte mutualisation avec le parcours HS-CR de notre mention.

**Débouchés** : Professionnel.le.s de la gestion et de l'évaluation des actions de santé publique, et de l'éducation des patient.e.s.

## **MASTER 2 – HS-CR**

### **Health Services and Clinical Research Services de Santé et Recherche Clinique**

**Responsables** : C. COLIN et H-M. SPÄTH

Le parcours Health Services and Clinical Research sera adossé à l'équipe de recherche HESPER (Health Service and Performance Research) créée en janvier 2016. La double orientation de ce parcours intègre la formation aux concepts et aux méthodes dans trois domaines :

1. L'évaluation des pratiques et des organisations – Health Service Research.
2. L'évaluation des résultats des soins – Clinical Research.
3. L'évaluation médico- et pharmaco-économique – Economic Evaluation in Health Care.

**Débouchés** : Professionnel.le.s des études d'évaluation en santé et des études pharmaco- et médico-économiques (chargé.e.s d'études, conseillers.ères qualité) et en recherche clinique (Chef.fe de projet, attaché.e.s de recherche clinique senior, chargé.e.s d'études, coordinateurs.rices d'études).

Des plaquettes plus détaillées sur les différents parcours sont également disponible.

## **CONTACTS**

### **Bureau du Master Santé Publique**

Université Claude Bernard Lyon 1  
Domaine Rockefeller, 8 av. Rockefeller  
69373 Lyon Cedex 08  
04.78.77.28.58

#### Master 1, Master 2 B3S et ASP

Clémentine FRAMBOURG  
[Clementine.frambourg@univ-lyon1.fr](mailto:Clementine.frambourg@univ-lyon1.fr)

#### Master 2 HS-CR, EPIRIS et ASP

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

#### Master 2 PHAME

Marc GRENET  
Tel : 04.78.78.57.55  
[Marc.grenet@univ-lyon1.fr](mailto:Marc.grenet@univ-lyon1.fr)

### **Site de Saint-Etienne.**

INSPÉ Académie de Lyon Site de la Loire  
90, rue de la Richelandière  
42000 St Etienne

#### Master 1 Education et Santé Publique et Master 2 ASP

Valérie MARRET  
04.77.49.29.91  
[valerie.marret@univ-lyon1.fr](mailto:valerie.marret@univ-lyon1.fr)

### **CONTACT INSCRIPTIONS**

Mme Béatrice ALLOIN  
[Beatrice.alloin@univ-lyon1.fr](mailto:Beatrice.alloin@univ-lyon1.fr)

### **Inscriptions selon votre situation :**

<https://ecandidat.univ-lyon1.fr>  
<https://www.campusfrance.org/fr>