

CONTACTS :

Responsables pédagogiques

Muriel RABILLOUD : muriel.rabilloud@chu-lyon.fr

Christine LASSET : christine.lasset@lyon.unicancer.fr

Secrétariat : Clémentine Frambourg

clementine.frambourg@univ-lyon1.fr

Tél. : +33(0)4 78 77 28 58

Département de Biologie Humaine

8 Av. Rockefeller 69373 Lyon Cedex 08 France

Contact scolarité : Béatrice Alloin

beatrice.alloin@univ-lyon1.fr

Tél. : +33(0) 4 78 77 75 09

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

Objectifs

L'objectif du M1 est d'apporter aux étudiants une formation leur permettant d'accéder aux parcours de M2 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 spécialités de M2.

Conditions d'accès

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

- Titulaires d'une Licence : de Sciences Sanitaires et Sociales, de Sciences des Systèmes de Santé ou d'une autre (biologie, psychologie, sociologie, droit, mathématiques appliquées entre autres) sur autorisation.
- 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.
- Etudiants ayant validé la 3^{ème} année des études médicales, pharmaceutiques, odontologiques, de sages-femmes, et étudiants vétérinaires.
- Titulaires d'un diplôme de cadres de santé et pouvant faire valoir 4 années d'études professionnelles.
- Professionnels ayant été acceptés par la commission de validation des acquis de l'expérience (VAE).

Déroulement

La formation se déroule sur 1 année universitaire. Les cours théoriques ont lieu de septembre à avril-mai. L'enseignement comprend des cours magistraux, des enseignements dirigés et des travaux pratiques. La répartition entre ces 3 modes d'enseignement est variable selon les UES. Au cours du second semestre, les étudiants doivent effectuer un stage d'initiation à la recherche au minimum de 4 semaines. Ce stage doit être effectué dans un laboratoire de recherche universitaire ou privé ou dans une collectivité locale. Le stage est validé par un mémoire et une soutenance orale au mois de juin.

Descriptif de l'enseignement : 60 ECTS

Capacité d'accueil 50 étudiants

Durée : Mi-septembre à fin juin (**COURS OBLIGATOIRES**)

Début des cours : Mi-septembre. Réunion d'information la 1^{ère} semaine de septembre.

Lieu : Domaine Rockefeller 69008 Lyon

Langue d'enseignement : Français

SEMESTRE 1 : 30 ECTS

- Anglais pour la communication professionnelle Niv.1 (J. Pigat) 3 ECTS **OBLIGATOIRE**

UES au choix en fonction du parcours de M2 choisi

- Biostatistique et Modélisation (M Rabilloud) 9 ECTS **OBLIGATOIRE**
- Ethique, Droit médical et pharmaceutique (D. Malicier-V. Siranyan) 3 ECTS
- Epidémiologie (Ph Vanhems) 3 ECTS
- Initiation à la micro-économie (N Moumjid) 3 ECTS
- Introduction aux actions de Santé Publique (C Lasset) 3 ECTS
- Introduction aux essais thérapeutiques (D Pérol) 3 ECTS
- Méthodologie de la recherche clinique et épidémiologique (F Chapuis) 6 ECTS
- Pharmacologie générale et clinique (Nguyen Kim An) 6 ECTS
- UE libre provenant d'autres M1

SEMESTRE 2 : 30 ECTS (UES 15 ECTS et 15 ECTS Stage obligatoire)

UES au choix en fonction du parcours de M2 choisi (15 ECTS)

- Base de données en santé (J Giai) 3 ECTS
- Initiation à la recherche en Sciences humaines et sociales (N Lechopier- M Préau) 3 ECTS
- Economie de la santé (H-M Späth - C Colin) 6 ECTS
- Recherche clinique : Application concrète et savoir-faire (F Chapuis) 3 ECTS
- Statistique avancée 3 ECTS
- *UE de M1 du Master Biodiversité, Ecologie, Evolution UCBL1* : Bioinformatique et modélisation en écologie 6 ECTS (C Lopes) **UE destinée aux étudiants souhaitant s'orienter en M2 vers la Bioinformatique**
- UE libre provenant d'autres M1

Sur le site du MSP

- **Maquette type pour les choix d'UES en fonction du parcours de M2 choisi.**
- **Fiche de choix d'UES à renvoyer au secrétariat avant le début des cours.**

STAGE OBLIGATOIRE 15 ECTS : Dans le cadre du stage

- **UE Recherche documentaire OBLIGATOIRE pour l'ensemble des étudiants**

- **Formation au logiciel R (UNIQUEMENT SUR INSCRIPTION – Case à cocher sur la fiche de choix d'UES)**