

## **| Description de la formation :**

### **DEFINITIVEMENT FERME**

Introduire l'enseignement des sciences de l'évolution en faculté de médecine.

Les sciences biomédicales ont intégré la biologie moléculaire à la recherche et au raisonnement clinique. Notre but est d'y adjoindre la biologie évolutionniste dans le but d'élargir les domaines de réflexion autour des processus physiopathologiques à l'échelle de notre espèce et à la mesure des changements environnementaux

Enseignement théorique : 85h (1.5 à 2 jours par mois pendant 7 mois)

Enseignement pratique et TD : 15h (recherche bibliographique, revue de littérature et reprise de cohortes).

Objectif de la formation :

Relier biologie évolutionniste, biologie moléculaire et médecine clinique

Remise en perspective des symptômes et de leur fonction

Comprendre les adaptations et inadaptations à l'environnement

Intégrer la dimension historique et géographique des pathologies (pathocénoses)

Développer le raisonnement et la recherche autour du microbiote

Développer les axes de recherche autour de l'auto-immunité

Réduire l'antibiorésistance et les maladies nosocomiales

Comprendre et différencier les processus de sénescence

Etudier l'impact des pratiques obstétricales et néonatales

Introduire la dimension des phases de vie dans les essais cliniques

Intégrer l'histoire environnementale, culturelle et individuelle à la décision

Reprendre les grandes cohortes avec une approche évolutionniste

Réfléchir à l'évolution des pratiques médicales et à leur impact sur la morbidité

Intégrer l'écologie comportementale à la réflexion clinique

## **| Public concerné :**

### **DEFINITIVEMENT FERME**

## **Sont autorisés à s'inscrire après accord du responsable d'enseignement :**

- Etudiants en médecine et pharmacie ayant validé la 4<sup>e</sup> année

- Etudiants scientifiques ayant validés leur M2

- Médecin, chirurgien-dentiste, sage-femme, pharmacien, infirmier, masseur-kinésithérapeute, orthophoniste, orthoptiste et diététicien

**Effectif minimum et maximum :** De 15 à 50 étudiants.

### **Mode de sélection :**

CV,  
lettre de motivation, projet professionnel, état des connaissances en biologie évolutionniste.  
Les candidats doivent envoyer ces documents au coordonnateur par mail avant le 30/06/2016  
Le conseil pédagogique valide l'inscription des candidats lors d'une réunion pendant la première semaine de juillet.

**L'accord du responsable d'enseignement est à fournir obligatoirement au dossier d'inscription.**

## **Modalités d'accès :**

### **Responsables d'enseignement :**

**Pr Dominique PONTIER**

**Pr Gérard LINA**

### **Coordinateur :**

**Luc PERINO**

[lucperino@wanadoo.fr](mailto:lucperino@wanadoo.fr)

### **Renseignements administratifs :**

Université Claude Bernard Lyon 1

Bureau des DU/DIU

8, avenue Rockefeller - 69373 LYON cedex 08

[formation-diplomante2@univ-lyon1.fr](mailto:formation-diplomante2@univ-lyon1.fr)

## **Modalités d'évaluation :**

Assiduité à l'enseignement : la présence aux cours magistraux et travaux dirigés est obligatoire et conditionne l'autorisation à passer les examens

12/20 de la note correspondant au mémoire personnel (éventuellement collectif sur avis favorable du conseil pédagogique) bibliographique ou expérimental sur un thème validé par le conseil pédagogique (20 pages times 12, bibliographie non incluse, rendu le 31er mai)

8/20 de la note correspondant au contrôle oral correspondant à la soutenance du mémoire autour du 15 juin (10 minutes de

présentation et 15 minutes de question)

Nombre de sessions : 1 (Rattrapage première semaine de juillet si note > 16/40)

Pas de report des acquisitions partielles sur les années suivantes

### Modalités d'évaluation :

Assiduité à l'enseignement : la présence aux cours magistraux et travaux dirigés est obligatoire et conditionne l'autorisation à passer les examens

12/20 de la note correspondant au mémoire personnel (éventuellement collectif sur avis favorable du conseil pédagogique) bibliographique ou expérimental sur un thème validé par le conseil pédagogique (20 pages times 12, bibliographie non incluse, rendu le 31er mai)

8/20 de la note correspondant au contrôle oral correspondant à la soutenance du mémoire autour du 15 juin (10 minutes de présentation et 15 minutes de question)

Nombre de sessions : 1 (Rattrapage première semaine de juillet si note > 16/40)

Pas de report des acquisitions partielles sur les années suivantes

### Session de la formation :

Date de début : 28/10/2021 Date de fin : 08/04/2022

### Contacts :

Responsable(s) de la formation (informations pédagogiques) :

DOMINIQUE PONTIER : [Dominique.Pontier@univ-lyon1.fr](mailto:Dominique.Pontier@univ-lyon1.fr) , 0472431337

Contact scolarité (inscription) :

Gestionnaire 2 : [formation-diplomante2@univ-lyon1.fr](mailto:formation-diplomante2@univ-lyon1.fr)

Contact formation continue et alternance (FOCAL) :

GAELLE TALFOURNIER : [gaelle.talfournier@univ-lyon1.fr](mailto:gaelle.talfournier@univ-lyon1.fr)

### Tarifs :

Si prise en charge individuelle : 1300 € par an

Si prise en charge employeur : 1300 € par an