

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE



**Dr Jean MENOTTI**  
MCU-PH  
CHU Lyon | HCL, service de Parasitologie-Mycologie



**Dr Alexis TRECOURT**  
AHU  
CHU Lyon | HCL, service de Pathologie



**Dr Marie Gladys ROBERT**  
MCU-PH  
CHU Grenoble-Alpes, service de Parasitologie-Mycologie



**Pr Céline NOURRISSON**  
PU-PH  
CHU de Clermont-Ferrand, service de Parasitologie-Mycologie



**Pr Pierre FLORI**  
PU-PH  
CHU de Saint-Étienne, UF de Parasitologie-Mycologie



# DIPLÔME INTERUNIVERSITAIRE

Infections parasitaires et fongiques  
au 21<sup>e</sup> siècle : du diagnostic pratique  
par méthodes conventionnelles et  
innovantes à l'interprétation biologique

**Lyon 1  
Université**  
Claude Bernard

2026-2027

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

**Responsable universitaire**  
**Dr Jean MENOTTI**  
MCU, PH Spécialité Parasitologie  
et Mycologie médicales | UFR Médicale Lyon Est

**Coordinatrice Université Grenoble-Alpes**  
Dr Marie Gladys ROBERT

**Coordinatrice Université Clermont-Auvergne**  
Pr Céline NOURRISSON

**Coordinateur Université Jean Monnet Saint-Étienne**  
Pr Pierre FLORI

### INSCRIPTIONS : FORMATION CONTINUE

**Malika SENOUCI**  
[formation-diplomante3@univ-lyon1.fr](mailto:formation-diplomante3@univ-lyon1.fr)  
Tél. : 04 78 77 75 16

**Lyon 1 Université Claude Bernard**  
Service FOCAL • Pôle Formations diplômantes  
8 avenue Rockefeller  
69373 LYON CEDEX 08

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

## LA FORMATION

### Présentation

Cet enseignement a pour objectif d'apporter une formation complète pour le diagnostic de laboratoire des parasitoses et des mycoses (connaissances générales des parasites et champignons impliqués, techniques, interprétation, conseil thérapeutique, etc.). Chaque module comprend une importante partie pratique permettant d'acquérir une compétence spécifique en mycologie, coprologie parasitaire, parasitoses du sang, ectoparasitoses et diagnostic histologique et moléculaire des parasitoses et des mycoses. Les étudiants inscrits au DIU sont tenus de valider les différents modules.

### Objectifs

- Maîtriser le diagnostic du paludisme et des autres infections dues à des parasites sanguins (filaires, trypanosomes, leishmanies) en mobilisant des techniques conventionnelles et innovantes (microscopie, sérologie, PCR, etc.), afin d'établir un diagnostic rapide, fiable et adapté aux situations cliniques complexes
- Interpréter les résultats des examens sérologiques et moléculaires de la toxoplasmose en croisant les résultats biologiques avec les données cliniques et épidémiologiques, afin de guider la prise en charge thérapeutique et préventive
- Réaliser l'identification microscopique et moléculaire des parasites digestifs (nématodes, cestodes, trématodes, protozoaires) et microsporidies en maîtrisant les techniques de coprologie parasitaire, afin d'assurer un diagnostic fiable des parasitoses intestinales
- Maîtriser les bases théoriques du diagnostic des helminthoses tissulaires et des larva migrans en intégrant les cycles parasitaires, les signes cliniques et les examens complémentaires, afin d'orienter les stratégies diagnostiques et thérapeutiques
- Maîtriser le diagnostic des principales ectoparasitoses humaines via le prélèvement cutané, l'examen direct et l'identification des parasites afin de poser un diagnostic rapide et d'organiser la prise en charge
- Maîtriser le diagnostic des mycoses invasives en combinant les examens mycologiques conventionnels (examen direct, culture), les techniques d'identification avancées (spectrométrie de masse, PCR, séquençage) et les marqueurs sérologiques (antigénémie,  $\beta$ -D-glucane), afin de permettre une prise en charge rapide et ciblée des infections fongiques
- Maîtriser le diagnostic des mycoses superficielles en combinant les examens mycologiques conventionnels (prélèvement cutané-muqueux, examen direct, culture), les techniques d'identification avancées (spectrométrie de masse, PCR), afin de permettre une prise en charge adaptée
- Maîtriser le diagnostic histopathologique des parasitoses et des mycoses via les examens histologiques classiques et innovants sur biopsies tissulaires afin d'identifier les structures parasitaires ou fongiques dans les tissus, d'évaluer leur retentissement tissulaire, et de contribuer au diagnostic

### Public(s)

- Biologistes médicaux et internes en Biologie médicale
- Techniciens de laboratoire de biologie médicale
- Internes et médecins spécialisés : anatomie-cytologie-pathologique ; dermatologie et vénérologie ; gastro-entérologie et hépatologie ; hématologie ; maladies infectieuses et tropicales ; médecine intensive et réanimation ; médecine interne ; médecine d'urgence ; néphrologie ; ophtalmologie ; oncologie médicale ; oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale ; pédiatrie ; pneumologie ; médecine générale.

### Modalités d'évaluation

- 5 épreuves théoriques et pratiques de fin de module ayant chacune un coefficient de 1
- 1 épreuve terminale de 2 h ayant un coefficient de 3 et comportant 3 questions rédactionnelles/cas cliniques (comptant pour 50 % des points) et 40 QCM (comptant pour 50 % des points)

## LES MODALITÉS PRATIQUES

**Durée :** 105 h de formation en face à face

- 45,5 h de présentiel
- 3,5 h de distanciel
- 16,5 h de simulation
- 44,5 h d'enseignements pratiques

**Effectif :** 3 à 20 participants

**Tarifs :**

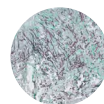
- Formation initiale (FI) | 1500 €
- Formation continue (FCI) | 2 300 €
- Formation continue prise en charge par employeur (FCE) | 2 800 €

**Date limite de candidature :** 15/10/2026

## LE PROGRAMME

### MODULE 1

**Diagnostic histopathologique et moléculaire des parasitoses et des mycoses | du 09 au 11/12/2026 • LYON**

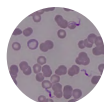


Responsable du module : Dr Alexis TRE COURT

- Journée 1 : Mycoses
- Journée 2 : Parasitoses
- Journée 3 : La biologie moléculaire des mycoses et parasitoses

### MODULE 2

**Toxoplasmose et parasites du sang | du 12 au 14/01/2027 • GRENOBLE**

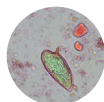


Responsable du module : Dr Marie Gladys ROBERT

- Journée 1 : Toxoplasmose
- Journée 2 : Paludisme
- Journée 3 : Leishmaniose, trypanosomose, babésiose

### MODULE 3

**Parasitoses hors-sang | du 03 au 05/02/2027 • CLERMONT-FERRAND**

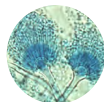


Responsable du module : Pr Céline NOURRISSON

- Journée 1 : Helminthes
- Journée 2 : Protozoaires et microsporidies
- Journée 3 : Diagnostic

### MODULE 4

**Mycoses profondes | du 10 au 12/03/2027 • LYON**

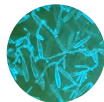


Responsable du module : Dr Jean MENOTTI

- Journée 1 : Infections fongiques dues à des champignons filamenteux supérieurs
- Journée 2 : Mucormycoses, levures, pneumocystose ; identification par spectrométrie de masse ; diagnostic sérologique
- Journée 3 : Mycoses endémiques systémiques, mycoses d'implantation ; antifongogrammes ; identification par PCR et séquençage

### MODULE 5

**Mycoses superficielles et muqueuses, et ectoparasitoses | du 30/03 au 02/04/2027 • SAINT-ÉTIENNE**



Responsable du module : Pr Pierre FLORI

- Journée 1 : Ectoparasitoses
- Journée 2 : Dermatomycoses (1/2)
- Journée 3 : Dermatomycoses (2/2)



Conditions générales de vente