

A L'ISSUE DE CETTE FORMATION

Les étudiants seront capables de :

- * **Sélectionner** les outils de diagnostic les plus appropriés en fonction du contexte clinique et épidémiologique.
- * **Interpréter** les résultats des tests microbiologiques en tenant compte de leur sensibilité, spécificité et des contraintes locales.
- * **Proposer** une stratégie diagnostique rationnelle en intégrant les aspects médico-économiques.
- * **Développer** un raisonnement clinique basé sur une approche syndromique et un apprentissage par problème.
- * **Communiquer** efficacement avec l'équipe médicale sur les choix diagnostiques et leurs implications thérapeutiques.
- * **Appliquer** une démarche critique dans l'évaluation des nouvelles techniques diagnostique

Toulouse



Dates des 2 séminaires

Séminaire 1 (5 jours) du 16 au 20 mars 2026,
2 modules de 3 h par jour soit **10 modules**.

Séminaire 2 (3 jours) du 30 mars au 1er avril 2026,
2 modules de 3h par jour soit **6 modules**.

Horaires : **chaque journée est** organisée en deux sessions,
de **9h à 12h** et de **14h à 16h**.

Période d'examen oral : **Mai 2026**

Responsable Universitaire



Antoine Berry est clinicien de formation, Professeur des Universités, et chef du service de Parasitologie-Mycologie du CHU Toulouse. Il a été médecin responsable d'un hôpital de district au Cameroun pendant 2 ans avant de s'engager dans le milieu associatif pour animer des projets de coopération dans le domaine sanitaire. Ses travaux portent principalement sur le paludisme et les résistances aux antipaludiques, les schistosomoses et le diagnostic moléculaire. Il est l'auteur de 180 publications scientifiques. Il mène en parallèle des projets de recherche collaboratifs en Afrique subsaharienne, et possède une solide expérience d'enseignement en médecine tropicale et en microbiologie.

Responsable Pédagogique



Jean-François Carod est un biologiste médical passionné de pédagogie et de médecine tropicale. Ancien pasteurien du Réseau International des Instituts Pasteur, avec une carrière déployée sur trois continents. Son engagement l'a conduit à former et partager son expertise en microbiologie depuis 25 ans aux États-Unis, Haïti, Cambodge, Madagascar, Guyane, Europe. Il représente aujourd'hui la France au sein de l'American Society for Microbiology.



Scannez-moi !



Diplôme d'Université de Microbiologie Tropicale





Diplôme d'Université de Microbiologie Tropicale

Objectif

Basé sur une **approche syndromique** et un **apprentissage par problème**, cet enseignement a pour objectif de faire connaître les **outils** utilisés pour le **diagnostic microbiologique** des infections en milieu **tropical**, en mettant l'accent sur leurs **performances** et leurs **limites**, ainsi que sur leur **coût**. Grâce à cette approche critique du diagnostic, les étudiants pourront développer des **algorithmes** diagnostiques applicables à un contexte **médico-économique** spécifique.

Pédagogie

Enseignement hybride (présentiel + distanciel) interactif :

- * Etudes de cas clinico-biologiques,
- * Analyses de données, QCM,
- * Algorithmes diagnostiques,
- * Rédaction, présentation d'un mémoire.

Les points forts

- * Une **formation unique** en France
- * Visée internationale favorisant **les échanges**
- * Un enseignement francophone avec des **experts** mondiaux
- * Une **approche intégrée** : bactériologie, virologie, parasitologie, mycologie
- * Un focus **critique sur les outils** de diagnostic et leurs limites
- * Une formation adaptée aux **réalités économiques** locales

Programme et évaluation des connaissances

2 séminaires pour un total de **48h** (présentiel ou distanciel) réparties en **16** modules de **3h**

- | | |
|-----------|--|
| 1 | Syndrome fébrile 1 [Pr A. Berry, Dr JM. Mansuy; CHU Toulouse] |
| 2 | Syndrome fébrile 2 [Dr P. Le Tumier, Pr L. Hardy, Dr M. Milllion, Dr S. Edouard] |
| 3 | Gastro-entérologie [Pr A. Berry, Pr JM. Larréché] |
| 4 | Neurologie [Pr JM. Larréché, Dr JF. Carod] |
| 5 | Dermatologie 1 [Pr S. Ranque, D. P. Delaunay] |
| 6 | Dermatologie 2 [Pr R. Blaizot, Dr C. Chesnais] |
| 7 | Pneumologie [Pr S. Godreuil, Dr T. Kesterman] |
| 8 | Fièvres hémorragiques virales [Pr JP. Gonzalez] |
| 9 | Uro/- Vénérologie [Pr A. Berry, Dr T. Crucitti] |
| 10 | Hépatites, VIH [Pr R. Njouom, K. Lacombe, T. St Thomas d'Aquin, A. Adenis] |
| 11 | Antibiogramme [Pr AS. Ouedraogo—Dr JB. Ronat] |
| 12 | Gestion épidémies [Dr JB. Ronat, Pr R. Piarroux] |
| 13 | Mise en place d'un labo de microbiologie [Dr JB. Ronat, Pr P. Flory] |
| 14 | Présentation des rapports 1 [Pr A. Berry, Dr JF. Carod] |
| 15 | Présentation des rapports 2 [Pr A. Berry, Dr JF. Carod] |
| 16 | Présentation des rapports 3 [Pr A. Berry, Dr JF. Carod] |

Evaluation



Où se dérouleront les cours et examens ?

- En présentiel : CHU de Toulouse (site de Purpan), France
- En distanciel (uniquement possible pour les étudiants hors France Métropolitaine)

Etudiants acceptés (60 places) :

En Formation Initiale (inscrits dans une université française ou exerçant dans un CHU français) :

- Étudiants 3ème cycle Pharmacie/médecine
- Étudiants étrangers inscrits en DFMS/DFMSA
- Chefs de clinique et AHU, FFI
- Master 2 / ingénieurs 5ème année (Microbiologie, Santé Internationale...) inscrits en formation initiale

En Formation Continue :

- Docteur en Médecine ou Docteur en Pharmacie
- Sage-Femme Infirmier(e), Techniciens de laboratoire
- Ingénieurs en recherche et développement en Microbiologie Médicale

Modalité d'inscription

Envoyer CV et lettre de motivation au Pr Antoine Berry :

berry.a@chu-toulouse.fr

Tarif (à titre indicatif)

- * Pour les étudiants en formation initiale (en France)
Droits d'Inscription : **300 €** (+ 139 € selon situation)
- * Pour les stagiaires de la formation continue (Tous pays)
Droits d'Inscription : **978 €**