



D.U.

Microbiote et Médicaments

Présentation

Le D.U. Microbiote et Médicaments propose une formation au cœur d'un domaine scientifique émergent : les interactions entre le microbiote et les médicaments. Ces interactions peuvent influencer l'efficacité, la tolérance et la réponse individuelle aux traitements, ouvrant de nouvelles perspectives pour le développement de la médecine de précision.

Face à l'évolution rapide des connaissances et au manque de formations spécialisées, ce diplôme permet aux professionnels de santé et aux chercheurs d'acquérir des connaissances actualisées dans ce domaine en plein essor.

Objectifs de la formation

- Comprendre les fondements biologiques et fonctionnels du microbiote humain et son rôle dans la réponse aux médicaments.
- Identifier les mécanismes d'interactions entre microbiote et médicaments.
- Identifier les approches expérimentales et cliniques utilisées pour étudier ces interactions.
- Interpréter des données issues d'approches multi-omiques (métagénomique, métatranscriptomique, métabolomique, etc.) appliquées à l'étude du microbiote.
- Mettre en perspective les enjeux cliniques, réglementaires et industriels liés à la prise en compte du microbiote en pharmacologie.

Public concerné

Professionnels de santé, scientifiques, doctorants, étudiants en santé (≥ 4^e année), étudiants de Master 1 scientifique, DES de Pharmacie et de Médecine.

Capacité d'accueil : 25 participants.

Prérequis

Niveau Bac+4 et connaissances de base en analyse critique de la littérature scientifique.

► **Responsable pédagogique**
M. Roland LAWSON
roland.lawson@unilim.fr

Coordonnateur pédagogique
M. Charly ROBERT
charly.robert@unilim.fr

Contact administratif
Pôle formation professionnelle
formation-continue-
sante@unilim.fr
Direction de la formation
continue et de l'apprentissage
dfc@unilim.fr
05 55 14 90 70

Tarif de la formation
www.medecine.unilim.fr/?doc=2026/08/Tarif-2026-2027.pdf
Formation continue : 850 €
Formation initiale : 250 €

Accessibilité aux personnes en situation de handicap
Le service Accueil et Accompagnement des Etudiants en Situation de Handicap vous accompagne tout au long de vos études supérieures.

Volume horaire
64 heures
Temps synchrone : 34h
Travail personnel : 30h

Site de la formation
www.pharmacie.unilim.fr



Université de Limoges

Atouts

- Pédagogie hybride innovante (e-learning, ressources numériques interactives et échanges avec des experts).
- Approche par pédagogie inversée favorisant l'engagement, l'autonomie et l'acquisition durable des connaissances.
- Développement de l'esprit critique grâce à l'analyse d'articles, aux cas cliniques et aux conférences d'experts.



D.U.

Microbiote et Médicaments

Contenu de la formation

Semestre 1 - 17h30 (temps synchrone)

- Visionnage des vidéos du module en amont et travail préparatoire sur les bases de la pédagogie inversée. Temps d'échange sur les vidéos, quiz, analyses de publications et de ressources complémentaires, activités complémentaires, travaux en groupe. Quiz à la fin de chaque demi-journée (noté dans le CC).
- Suivi du mémoire (4 x 3h30)
- Présentation du projet de mémoire de chaque apprenant. Il est demandé en amont d'avoir préparé une présentation (notée dans le CC).

Semestre 2 - 9h30 (temps synchrone)

- Cycle de conférences (6 x 1h)
- Travail d'analyse sur chaque conférence demandé (noté dans le CC).
- Suivi du mémoire (3h30)
- Présentation du projet de mémoire de chaque apprenant. Il est demandé en amont d'avoir préparé une présentation (notée dans le CC).

Soutenance - 7h (temps synchrone)

- Cycle de soutenance sur 2 demi-journées, chaque étudiant assiste et participe.

Modalités et délais d'inscription

- Contrôle continu tout au long de la formation : quiz, travaux d'analyse et présentation intermédiaire du mémoire.
- Évaluation finale : mémoire écrit et soutenance orale.
- Validation du D.U. :
 - Contrôle continu : 40 %
 - Mémoire écrit : 40 %
 - Soutenance orale : 20 %