

UE

Pharmacologie et Médecine de précision

M1 Biologie-Santé - Filière Santé



ECTS
6



Volume horaire
50 heures



Semestre
2



Lieu
Limoges(87)

Présentation

Cette unité d'enseignement vise à introduire les étudiants aux fondements de la médecine de précision, en mettant la pharmacologie au cœur de l'individualisation des traitements. Elle aborde les déterminants biologiques, génétiques et environnementaux de la variabilité de réponse aux médicaments, ainsi que les approches modernes permettant de les intégrer dans la prise de décision thérapeutique.

L'UE adopte une approche intégrative combinant :

- pharmacologie générale,
- pharmacogénétique,
- biomarqueurs,
- approches omiques,
- pharmacomicrobiomique.

Elle s'inscrit dans une logique de formation à la médecine de précision, avec un fort accent sur l'analyse critique, l'exploitation de données complexes et la résolution de cas.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les bases conceptuelles de la médecine de précision
- Identifier les facteurs de variabilité interindividuelle
- Maîtriser les outils omiques et bioinformatiques
- Explorer les innovations thérapeutiques (biothérapies, CAR-T cells, microbiote)
- Développer une approche systémique et intégrative en pharmacologie
- Renforcer les compétences en analyse critique et en raisonnement clinique

Renseignements et modalités d'inscription

Sandra BONNAUD
sandra.bonnaud@unilim.fr

Responsable pédagogique

Dr Roland LAWSON
roland.lawson@unilim.fr

Volume horaire

15 heures CM
15 heures TD
10 heures TP
10 heures travail personnel