

UE-6 Biomédicaments/Biosimilaires

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
3 crédits

Composante
Santé

Période de l'année
Semestre 3

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- # **Référentiel ERASMUS:** Santé

Présentation

Description

Cette UE décrit la production des protéines recombinantes de la conception de l'ADN recombinant à la production cellulaire ou tissulaire dans un organisme en transmettant les bonnes pratiques de production et la réglementation en vigueur.

Objectifs

- Comprendre l'obtention d'un ADN recombinant et l'ingénierie moléculaire
- Maîtriser les plateformes cellulaires et les organismes vivants comme bioréacteurs à visée thérapeutique
- Acquérir les connaissances en contrôle qualité et réglementation de la bioproduction

Heures d'enseignement

CM	CM	13,5h
TD	TD	4,5h
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	8h

Pré-requis obligatoires

Biologie moléculaire et cellulaire avancée

Programme détaillé

ADN recombinant (CM 3heures ; TD 4.5 heures)

Plateformes cellulaires et organismes producteurs de protéines recombinantes (CM 4.5 heures)

Anticorps monoclonaux (CM 2heures)

Contrôle qualité et réglementation en bioproduction (CM 4 heures)

Visite d'une industrie pharmaceutique spécialisée dans la bioproduction (PEAP 8 heures)

Infos pratiques

Contacts

Responsable du parcours

Laure Favot Laforge

+33 5 49 36 62 33

laure.favot.laforge@univ-poitiers.fr

Responsable du parcours

Guylene Page

+33 5 49 36 62 60

guylene.page@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus