

UE Pharmacologie des Maladies Respiratoires

Responsables :

Dr Françoise Goirand (francoise.goirand@u-bourgogne.fr)

Dr Olivier Burgy (olivier.burgy@u-bourgogne.fr)



Objectifs :

- ☐ Acquisition de compétences multidisciplinaires centrées sur le développement pharmacologique du médicament dans les pathologies pulmonaire chroniques :



- ☐ Asthme
- ☐ Cancer broncho-pulmonaire
- ☐ Fibrose pulmonaire
- ☐ Mucoviscidose

Points forts :



- ☐ Intervention d'experts
- ☐ Contexte multidisciplinaire
- ☐ Approche méthodologique de recherche en santé respiratoire

Compétences développées :



- ☐ Analyse de données et présentation orale
- ☐ Recherche translationnelle en pneumologie
- ☐ Mise en œuvre de modèles expérimentaux cellulaires (TP)

Semestre 1 - contenu :

- ❑ Présentation des pathologies pulmonaires chroniques :
 - ❑ Caractéristiques cliniques, physiopathologiques (CM)
 - ❑ Stratégies thérapeutiques actuelles (CM)
- ❑ Pharmaco-épidémiologie et pharmacovigilance
 - ❑ Amélioration de l'utilisation des médicaments (CM)
 - ❑ Surveillance de la balance bénéfice-risque (TD)
 - ❑ Identification d'effets indésirables – iatrogénie (CM)



Semestre 2 - contenu :

☐ La recherche expérimentale pré-clinique :

☐ Les modèles translationnels innovants en pneumologie (TP)

☐ Les méthodologies de la recherche (CM, TD, TP)

☐ Développement de nouveaux médicaments

☐ Chimie médicinale (CM)

☐ Production d'anticorps monoclonaux (CM, TP)

☐ Thérapie génique et oligonucléotides antisens (CM, TP)

☐ Imagerie nucléaire et biomarqueurs compagnon (CM)



Suivi et évaluation:

- ☐ Contrôle continu et terminal (écrit)
- ☐ Travail personnel : présentation orale et analyse critique d'un article scientifique en fin d'année

Intervenants :

Dr Guillaume Beltramo (UBE, CHU Dijon, INSERM 1231)

Dr Ines Ben-Ghezala (CHU Dijon, INSERM 1432)

Dr Olivier Burgy (UBE, INSERM 1231)

Pr Bertrand Collin (CGFL)

Dr Romane Freppel (CHU Dijon)

Dr Françoise Goirand (UBE, CHU Dijon, INSERM 1231)

Dr Pierre Mouillot (CHU Dijon)

Pr Catherine Paul (EPHE, INSERM 1231)

Dr Camille Poisson (CHU Dijon)

Dr Palma Rocchi (Aix Marseille Université)

Nombre d'étudiants : 15 étudiants max. en raison des travaux pratiques