

Nom de l'UE : **Biologie clinique, Médecine personnalisée et essais cliniques (année M1, BIOTIN)**

Les champs obligatoires sont signalés par une astérisque.

Onglet « Présentation »

Description* :

▪ **Présentation de l'axe**

▪ **Infectiologie**

Catherine Dunyach-Rémy (PH CHUN): Médecine personnalisée en bactériologie
Alex Yahiahoui Martinez (CHU Nîmes) : Place de la bioinformatique en infectiologie
Zohra Benfodda (MCU Unîmes) : Drug design, Peptides antimicrobiens : Nouvelles solutions antibiotiques
Jean-Philippe Lavigne (PUPH UM) : Alternatives aux antibiotiques
Chantal Fournier-Wirth (DR EFS) : Médecine personnalisée en virologie
Sébastien Bertout (PU Pharmacie) : Médecine personnalisée et mycologie
Paul Loubet (PH CHUN) : Médecine personnalisée et intelligence artificielle

▪ **Cancérologie – Hématologie**

Catherine Panabières (MCUPH UM) : Médecine personnalisée en cancérologie : biopsie liquide, CTC, ADN tumoral, ADN mitochondrial
Jérôme Moreaux (DR UM) : Médecine personnalisée et hémopathies
Géraldine Lavigne (MCUPH UM) : Médecine personnalisée et hémophilie

▪ **Neurologie**

Christophe Hirtz (PU UM) : Médecine personnalisée en neurologie : Place de la spectrométrie de masse
Patrizia Giannoni (MCU Unîmes) : Médecine personnalisée et maladies neurodégénératives

▪ **Cardiologie**

Guillaume Cayla (PUPH UM)/ Benoit Lattuca (PHU UM): Médecine personnalisée en cardiologie et cardiologie interventionnelle

▪ **Génétique**

Christian Siatka (Ecole de l'ADN) : Médecine personnalisée et génétique

▪ **Maladies auto-immunes**

Radjiv Goulabchand (PHU, UM) : Médecine personnalisée et auto-immunité

Objectifs* :

Comprendre les enjeux et les problématiques de la médecine personnalisée dans différentes applications médicales.
Connaître les avancées technologiques actuelles en médecine personnalisée.
Imaginer les solutions futures diagnostiques et thérapeutiques en médecine personnalisée.

Volumes horaires* :

CM : 60h
TD :
TP :
Terrain :

Pré-requis nécessaires* :

1. connaissance de bases des maladies infectieuses
2. connaissance de base en biologie moléculaire
3. connaissance de base en protéomique
4. connaissance des principes d'un outil diagnostique
5. connaissance des principes d'un traitement médical
*scientifiques : principales pathologies médicales et nouveaux outils diagnostiques, pronostiques et thérapeutiques
*professionnelles : connaissance générale sur les enjeux diagnostiques et thérapeutiques en Médecine

Pré-requis recommandés* :

Onglet «+ d'infos »

Contrôle des connaissances :

Contrôle continu

Syllabus :

Onglet «Contacts »

Responsable* :

LAVIGNE Jean-Philippe	
Université Montpellier , PU-PH	
UFR Médecine	
Bactériologie, Virologie, Hygiène hospitalière	Code CNU : 45.01

Contact(s) administratif(s) :