

Génétique fondamentale et clinique

Présentation (10 lignes max)

Méthodes d'étude des altérations chromosomiques
Mutations, source de la variation génétique
Détection et mesure des variations génétiques
Hérédité monogénique, mitochondriale et multigénique
Mitochondriopathies
Dépistage néonatal et mucoviscidose
La phénylcétonurie et trisomie 21
Conseil génétique et éthique
Oncogénétique et thérapie ciblée
Pharmacogénomique et pharmacogénétique

Objectifs / compétences à acquérir (10 lignes max)

Objectifs : présenter un large panorama de la génétique médicale à travers différents aspects : la génétique formelle, la génétique chromosomique, la génétique moléculaire et la génétique clinique.

Compétences à acquérir : bases génétiques permettant de mieux appréhender le monde du vivant et le développement de certaines maladies.

Structure et organisation pédagogiques

Volume Horaire (CM, TD, TP) : 21h CM, 3h TD

Pour les projets tutorés et les stages : durée pour l'étudiant (en heures ou semaines ou mois) : néant

ECTS : 3