

## Master Biologie-santé

### Bases de la génétique médicale et moléculaire

#### Informations

Composante : Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales (SMPM)

#### Responsables

Martin KRAHN  
Karine NGUYEN

#### Langue(s) d'enseignement

Français

#### Contenu

Ce module permet à l'étudiant d'acquérir toutes les connaissances de base lui permettant dans la suite de son cursus de comprendre des enseignements intégrant des principes de génétique.

Il comprend une partie sur le génome normal (architecture et régulation) et pathologique (mécanismes mutationnels et techniques d'études) et une sur la génétique formelle et la génétique des populations.

#### Compétences à acquérir

- Les bases de la génétique moléculaire (architecture et régulation du génome)
- Les mécanismes mutationnels
- Les principes des techniques d'analyse moléculaire et cytogénétique-les principes de l'hérédité monogénique et de l'hérédité mitochondriale et être capable de faire un calcul de risque simple

#### Modalités d'organisation

- Cours interactifs
- Travaux dirigés encadrés par des généticiens cliniciens et biologistes

#### Bibliographie, lectures recommandées

- Génétique médicale-Enseignement thématique
- Collège National des Enseignants et Praticiens de Génétique Médicale
- Elsevier Masson

#### Pré-requis obligatoires

Maîtrise de la langue française écrite et orale

#### Prérequis recommandés

Licence de science avec modules de génétique et biologie moléculaire ayant obtenu des notes convenables

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 25 heures
- Travaux dirigés: 5 heures

#### Codes Apogée

- ABSAU04 [ELP]

#### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/06/2024