



Semestre 1

Semestre 2

1^{ère} Année

3 UE obligatoires:

- Génétique moléculaire
- Génétique du développement
- Signalisation cellulaire

2UE sur liste:

- Génétique évolutive
- Génétique des grandes pathologies
- Technologies « Omiques »
- Immunologie fondamentale
- Problèmes spécifiques de biologie du développement

Ou 2 UE MSc BOOST

Enseignements méthodologiques:

- Anglais scientifique
- Communication Scientifique
- Hygiène et sécurité
- Formation démarche qualité
- 1 UE à choisir parmi les 4 :
Expérimentation animale ; Traitement d'images scientifiques ; Techniques d'imagerie en Biologie pour la Recherche et la Médecine ; Life imaging

Stage en laboratoire (5 mois) :

- Formation pratique
- Expression écrite
- Expression orale
- Comportement scientifique

2^{ème} Année

3 UE sur liste:

- Génétique évolutive
- Génétique des grandes pathologies
- Les technologies « Omiques »
- Microbiologie infectieuse et microbiote
- Immunologie fondamentale
- Immuno-Pathologie
- Nouvelles approches thérapeutiques
- Problèmes spécifiques de biologie du développement

2 UE libres parmi l'ensemble des UE du Master

Ou 2 UE MSc BOOST

Enseignements méthodologiques:

- Anglais scientifique
- 1 UE à choisir parmi les 4 :
Expérimentation animale ; Traitement d'images scientifiques ; Techniques d'imagerie en Biologie pour la Recherche et la Médecine ; Life imaging

Stage en laboratoire (6 mois) :

- Formation pratique
- Expression écrite
- Expression orale
- Comportement scientifique