



### Semestre 1

### Semestre 2

1<sup>ère</sup> Année

#### 3 UE obligatoires:

- Génétique moléculaire
- Génétique du développement
- Signalisation cellulaire

#### 2UE sur liste:

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

**Ou 2 UE MSc BOOST (parcours végétal)**

#### Enseignements méthodologiques:

- Anglais scientifique
- Communication Scientifique
- Hygiène et sécurité
- Formation démarche qualité
- **1 UE** à choisir parmi les 5 :  
Expérimentation animale ; Traitement d'images scientifiques 1 ; Techniques d'imagerie en Biologie pour la Recherche et la Médecine ; Life imaging; Winter School, Conférences

#### Stage en laboratoire (5 mois) :

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

2<sup>ème</sup> Année

#### 3 UE sur liste:

- Génétique évolutive
- Génétique des grandes pathologies
- Technologies « Omiques »
- Génétique fonctionnelle
- 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 SV**

**Ou 2 UE MSc BOOST (parcours végétal)**

#### Enseignements méthodologiques:

- Anglais scientifique
- **1 UE** à choisir parmi les 6 :  
Expérimentation animale ; Traitement d'images scientifiques 1 ou 2 ; Techniques d'imagerie en Biologie pour la Recherche et la Médecine ; Life imaging ; Winter School, Conférences

#### Stage en laboratoire (6 mois) :

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