

# Master 'Sciences de la Vie et de la Santé'

Spécialité 1 'Génétique, Immunité, Développement' (GID)

## Parcours 1b 'Génétique et Santé des Plantes'



### Semestre 1

### Semestre 2

1<sup>ère</sup> Année

#### 5 UE obligatoires:

- UE4 Bioagresseurs et santé végétale
- UE13 Génétique moléculaire
- UE15 Les technologies « Omiques »
- UE17 Génétique du développement
- UE18 Biologie cellulaire

#### Enseignements

#### méthodologiques:

- Anglais scientifique
- Projet bibliographique tuteuré
- Hygiène et sécurité

#### 1UE sur liste:

- UE7 Statistiques appliquées à la biologie
- UE8 Interactions symbiotiques végétales
- UE12 Génétique évolutive
- UE14 Génétique des grandes pathologies
- UE27 Cinétiques enzymatiques et équilibres
- UE37 Ecologie moléculaire

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

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

2<sup>ème</sup> Année

#### 3 UE sur liste (\*fortement conseillées):

- UE5 Amélioration des plantes et biotechnologies\*
- UE6 Facteurs abiotiques et santé végétale\*
- UE7 Statistiques appliquées à la biologie
- UE8 Interactions symbiotiques végétales
- UE12 Génétique évolutive
- UE25 Recherche et santé
- UE37 Ecologie moléculaire
- UE38 Espèces invasives et démogénétique

#### Enseignement

#### méthodologique:

- Anglais scientifique

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

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

3 UE libres parmi l'ensemble des UE du Master