



Semestre 1

Semestre 2

1^{ère} Année

3 UE obligatoires:

- UE15 Les technologies « Omiques »
- UE7 Statistiques pour la biologie
- UE1 Données biologiques en pratique 1 (Atelier omique + évolution moléculaire et phylogénie en pratique)

1 UE sur liste (suivant niveau) :

- Base de données
- UE34 Introduction à la bio-info par la programmation

1 UE libre parmi l'ensemble des UE du Master Ou 2 UE MSc BOOST/Data Science/QCSBD

Enseignements méthodologiques:

- Anglais scientifique
- Communication Scientifique
- Hygiène et sécurité
- Formation démarche qualité
- **1 UE** à choisir parmi les 3 :
Traitement d'images scientifiques 1 ;
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 obligatoires :

- UE10 Modélisation des systèmes biologiques
- UE28 Biochimie structurale
- UE5 Données biologiques en pratique II (Biologie computationnelle + Analyse de données massives 2)

2 UE sur liste :

- Base de données
- Programmation et conception orientée objet
- **1 UE libre parmi l'ensemble des UE du Master Ou 2 UE MSc BOOST/Data Science/QCSBD**

Enseignements méthodologiques:

- Anglais scientifique
- **1 UE** à choisir parmi les 4 :
Traitement d'images scientifiques 1 ou 2 ;
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