

Master 'Sciences de la Vie et de la Santé'

Spécialité 3 'Biologie et Santé de l'Environnement' (BSE)

Parcours 3b 'Biologie Marine'



Semestre 1

Semestre 2

1^{ère} Année

3 UE obligatoires:

- UE7 Statistiques appliquées à la biologie
- UE12 Génétique évolutive
- UE36 Risques environnementaux

Enseignements

méthodologiques:

- Anglais scientifique
- Projet bibliographique tuteuré
- Hygiène et sécurité

3 UE sur liste (*fortement conseillées):

- UE10 Modélisation des systèmes biologiques
- UE15 Les technologies « Omiques »
- UE37 Ecologie moléculaire*
- UE39 Génétique des populations approfondie*

Stage en laboratoire

(5 mois) :

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

2^{ème} Année

4 UE obligatoires:

- UE2 Ecotoxicologie
- UE3 Ecophysiologie marine
- UE9 Symbioses marines
- UE40 Ecosystèmes côtiers marins

Enseignement

méthodologique:

- Anglais scientifique

2 UE sur liste (*fortement conseillée):

- UE7 Statistiques appliquées à la biologie
- UE10 Modélisation des systèmes biologiques
- UE15 Les technologies « Omiques »
- UE16 Génétique fonctionnelle
- UE34 Introduction à la Bioinformatique par la programmation
- UE38 Espèces invasives et démogénétique*
- UE39 Génétique des populations approfondie

Stage en laboratoire (6 mois) :

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