

SCIENCES DU VIVANT - BIOLOGIE INTÉGRATIVE ET PHYSIOLOGIE

MASTER 2 BIOLOGIE INTÉGRATIVE ET PHYSIOLOGIE PARCOURS BIOLOGIE BIO-RESSOURCES MARINES

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Le parcours est ouvert à des étudiants diplômés de diverses disciplines : biologie en premier lieu mais aussi chimie, physique, informatique et mathématiques. Une intégration en M2 d'étudiants issus de grandes écoles d'ingénieurs, de médecins ou des étudiants en provenance d'un autre master est également possible. Cet accès direct en M2 est conditionné par la validation des acquis d'études ou professionnels dans le cadre de la réglementation nationale et des procédures en vigueur à Sorbonne Université. Les prérequis sont déterminés par l'équipe pédagogique qui valide le cursus de l'étudiant et propose, le cas échéant, des unités d'enseignements complémentaires à choisir au sein de la 1ère année de master. Le flux des étudiants à compter dans ce parcours est de l'ordre d'une trentaine.

PROGRAMME

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/masters/biologie-integrative-et-physiologie/parcours-biologie-et-bioressources>

OBJECTIFS & COMPÉTENCES

OBJECTIFS / COMPÉTENCES VISÉES

Le parcours Biologie et Bioressources Marines offre aux étudiants une formation concernant la biologie intégrée des organismes marins, de l'aspect moléculaire jusqu'à la physiologie. Il permet aux étudiants et étudiantes :

De découvrir les recherches développées dans les stations marines : situées à Roscoff (Bretagne), Villefranche-sur-Mer (Provence Alpes Côte d'Azur) et Banyuls-sur-Mer (Occitanie), et l'université bretonne partenaire (Université Bretagne Sud).

De comprendre les concepts et les mécanismes qui gouvernent le fonctionnement des organismes marins à différentes échelles (de l'organisme à la cellule ou la molécule).

D'appréhender les démarches de biologie intégrative permettant d'aborder les aspects primordiaux de la biologie fonctionnelle des organismes (approches « omics », physiologiques, développementales, évolutives, cellulaires et moléculaires).

De maîtriser les principales méthodes d'étude et/ou d'analyse des organismes marins ainsi que de leur spécificité.

D'obtenir un champs de compétences valorisables dans d'autres domaines des biotechnologies.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes

Cours présentiel et/ou à distance, TD, TP, projets.

Modalités d'évaluation

Examens et/ou contrôle en cours de formation (CCF)

Informations clés

🕒 Durée :

1050 heures (600h+ 450h en stage)

€ Tarif : (Éligible CPF)

7000 €

📘 Informations

Cette formation est disponible sur votre compte CPF :
https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/1300233850011_M2BIPBBR

Formation inscrite au RNCP : Oui
Code RNCP : 38965
Droits universitaires : 243€ (non compris dans le coût de formation)
VAE/VAP : oui
Accessibilité (handicap) : Oui

Contact

0144278282

sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr

ET APRÈS ?

Secteurs d'activité :

Laboratoires et organismes de recherche

Universités – Structures de recherche et d'enseignement

Entreprises liées aux biotechnologies

Entreprises de production, d'exploitation et de transformation (aquaculture, industries agroalimentaires, ...)

Collectivités locales domaines environnement/santé

Conservatoires Nationaux ou locaux, centres techniques des filières horticole, agronomique et agro-alimentaire

Bureaux d'étude et de conseil privés spécialisés

Qualité et marketing en agro-industries

Exemples d'emplois :

Chercheur, Enseignant-Chercheur

Responsable qualité

Responsable R & D

Délégué commercial

Responsable de gamme

POUR CANDIDATER

Candidature par e-mail : sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr