

SCIENCES DU VIVANT - BIOLOGIE INTÉGRATIVE ET PHYSIOLOGIE

MASTER 2 BIOLOGIE INTÉGRATIVE ET PHYSIOLOGIE PARCOURS BIOLOGIE DES SYSTÈMES

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Étudiants de M1 en biologie issus de Sorbonne Université ou d'autres universités, étudiants en médecine, étudiants ingénieurs, pharmaciens et vétérinaires, étudiants hors communauté européenne via Campus France.

PROGRAMME

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

OBJECTIFS & COMPÉTENCES

OBJECTIFS / COMPÉTENCES VISÉES

Ce parcours, à vocation pluridisciplinaire, développera une plus grande interaction entre la biologie intégrative et les disciplines telles que l'informatique et les mathématiques afin de faire face aux grands défis que sont le « big data », les nouvelles technologies, l'interface homme machine et la modélisation en santé et plus généralement en sciences du vivant. Ce parcours met l'accent sur les données systémiques et intégratives et à ce titre ne se focalise pas sur les données 'omiques'. Il permet aux étudiants de découvrir de larges champs disciplinaires impliquant la modélisation et la simulation à l'échelle de l'organisme.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes

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

Modalités d'évaluation

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

ET APRÈS ?

Secteurs d'activité :

- Les biotechnologies
- Les industries du médicament
- L'agroalimentaire
- La restauration
- Le commerce
- Les affaires réglementaires
- La santé humaine et l'action sociale
- Les activités spécialisées scientifiques et techniques
- Les activités de services
- Les collectivités territoriales

Informations clés

🕒 Durée :

1050 heures (600h+ 450h en stage)

€ Tarif : (Éligible CPF)

7000 €

📄 Informations

Cette formation est disponible sur votre compte CPF : **en cliquant ici**

Formation inscrite au RNCP : Oui

Code RNCP : 38965

Droits d'inscriptions : droits universitaires en vigueur pour l'année en cours

VAE/VAP : oui

Accessibilité (handicap) : Oui

Contact

0144274242

sciences-ftlv-fpc@sorbonne-
universite.fr

- La recherche
- L'enseignement
- L'audit
- Le conseil

Exemples d'emplois :

- Ingénieur d'étude/recherche
- Data scientist (médical, biomédical)
- Chercheur-se ou Enseignant-Chercheur
- Ingénieur développement (BioTech)
- Responsable R&D

POUR CANDIDATER

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