

Domaine : Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Biologie intégrative et physiologie

DIPLÔMES NATIONAUX : MASTERS

MASTER 2 BIOLOGIE INTÉGRATIVE ET PHYSIOLOGIE PARCOURS BIOLOGIE DES SYSTÈMES

🕒 **Durée de la formation :** 1050 heures (600h+ 450h en stage)

📅 **Dates :** Voir le calendrier

📍 **Lieu :** Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)

💶 **Tarif :** 7000 €

Modalité : Présentiel

CPF : Éligible

ECTS : 60

Formation : Diplômante

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.

INFORMATIONS

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

INFORMATIONS

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

PUBLIC VISÉ 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.

CONTACT

📞 0144274242

✉ sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr

PROGRAMME

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

MÉTHODES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

DÉBOUCHÉS

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
- 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
-
-