


**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 :** 600 Heures

 **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 :  
[https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011\\_M2BIPBS/13002338500011\\_M2BIPBS](https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011_M2BIPBS/13002338500011_M2BIPBS)

### INFORMATIONS

Formation inscrite au RNCP : Oui  
Code RNCP : 34271  
Droits universitaires : 243€ (non compris dans le coût de formation)  
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.

### 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

### CONTACT

 0144274242

 [sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr)

- 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
- 
-