

SCIENCES DU VIVANT - BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE

# MASTER 2 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE – SYSTÈMES BIOLOGIQUES ET CONCEPTS PHYSIQUES

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Le parcours est ouvert aux étudiants issus des filières scientifiques et médicales de Sorbonne Université et d'autres universités, selon leur cursus. Les étudiants issus des écoles d'ingénieurs peuvent être intégrés directement en M2 en fonction de leur cursus.

## PROGRAMME

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/masters/master-biologie-moleculaire-et-cellulaire-bmc/m2-systemes-biologiques-et>

## OBJECTIFS & COMPÉTENCES

### OBJECTIFS /COMPÉTENCES VISÉES

La biologie moderne a fait faire un bond extraordinaire à notre compréhension des mécanismes moléculaires intervenant dans le monde du vivant. Cette connaissance ouvre actuellement un champ d'investigation original et fascinant qui permet aux jeunes physiciens et biophysiciens de mettre en œuvre leurs méthodes expérimentales et théoriques pour l'observation et la modélisation des systèmes biologiques, de l'échelle microscopique aux systèmes intégrés.

## 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 ?

Cette formation a vocation à conduire à la préparation et à la soutenance d'une thèse qui ouvre aux différents secteurs de la recherche publique (Universités, CNRS, INSERM, INRA, CEA) et du secteur privé.

### Informations clés

**🕒 Durée :**  
1200 heures (300h + 900h 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/13002338500011\\_M2BMCSBCP/13002338500011\\_M2BMCSBCP](https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011_M2BMCSBCP/13002338500011_M2BMCSBCP)

Formation inscrite au RNCP : Oui  
Code RNCP : 38966  
Droits d'inscriptions : droits universitaires en vigueur pour l'année en cours  
VAE/VAP : oui  
Accessibilité (handicap) : Oui

### Contact

**0144278282**  
[sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr)

## POUR CANDIDATER

Candidature par e-mail : [sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr)