

**Domaine :** Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Biologie moléculaire et cellulaire

STAGES COURTS

## CULTURES DE CELLULES ANIMALES

Les cultures de cellules animales constituent un modèle expérimental très répandu dans les laboratoires de biologie. Ce stage apporte les connaissances théoriques et pratiques dans ce domaine.

**Dates :** Voir le calendrier

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

**Tarif :** Voir ci-dessous

**Modalité :** Présentiel

2 850 € (Sorbonne université est exonérée de TVA au titre de l'article 261-4-4° du code général des impôts)

### OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Savoir manipuler stérilement
- Connaître les équipements de routine d'un laboratoire de culture
- Connaître l'entretien et la conservation de lignées et de cultures primaires
- Caractériser des cultures cellulaires
- Adapter les règles de sécurité à ces techniques

### PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

**Public :**

Techniciens, ingénieurs, chercheurs.

**Pré-requis :**

Des connaissances de base de biologie sont nécessaires

### PROGRAMME

- Le laboratoire et la sécurité.
- Le matériel et les milieux de culture.
- Cultures primaires-lignées : conception, entretien, conservation.
- Caractérisation, contaminants
- Suivi d'une culture de cellules animales
- Applications en biotechnologie

### MÉTHODES

- Cours théoriques et pratiques
- Apprentissage par études d'exemples concrets
- Supports pédagogiques, bibliographie et documentation, diaporamas
- Conférences et TP

**Documents :** Supports de cours PDF

### RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Valérie Grange-  
Messent



Hélène Hardin-  
Pouzet

### INFORMATIONS

**Catégorie de l'action de développement des compétences:**

(Article L6313-1 du Code du Travail)

Action de formation

**Effectifs :** Min 8 pers. / Max 12 pers.

**Possibilité de sessions sur-mesure**

**Session**

DU 07/04/2025  
AU 11/04/2025

### CONTACT

✉ biosciences-fc@sorbonne-  
universite.fr

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de fin de formation et de compétences

## DÉBOUCHÉS

Cette formation permet aux participants de sécuriser leur parcours professionnel en leur donnant les compétences nécessaires pour accompagner les entreprises dans les enjeux liés à leur secteur d'activité et s'adapter aux évolutions technologiques associées

## LES + DE LA FORMATION

- Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail
- Méthode pédagogique orientée vers l'acquisition d'outils stratégiques et opérationnels efficaces, complets, pertinents et innovants
- Corps professoral composé d'enseignants-chercheurs et auteurs de renommée internationale

## CALENDRIER

**Durée de la formation :**

**Rythme :** 5 jours

SESSION

DU 07/04/2025  
AU 11/04/2025