

SCIENCES DU VIVANT - OUTILS DE VISUALISATION DU VIVANT

## 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.

### PUBLIC 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

### OBJECTIFS & COMPÉTENCES

- 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

### 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

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

#### 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

#### Informations clés

€ Tarif :  
2850 €

#### 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**

#### Responsable(s)

 **Valérie Grange-Messent**

 **Hélène Hardin-Pouzet**

#### Contact

biosciences-fc@sorbonne-  
universite.fr

## Modalités d'évaluation

Attestation de fin de formation et de compétences

## ET APRÈS ?

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

### POUR CANDIDATER

Candidature par e-mail : [biosciences-fs@sorbonne-universite.fr](mailto:biosciences-fs@sorbonne-universite.fr),

## Liens utiles

- Découvrez la vidéo de présentation de la formation « Cultures de cellules animales »