

**Domaine :** Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Outils d'analyse de biomarqueurs  
**STAGES COURTS**

## BASES DE LA PHARMACODYNAMIQUE

Le stage vise à acquérir la maîtrise des concepts des systèmes moléculaires complexes et de l'électrophysiologie pour évaluer la pertinence des essais et analyser les résultats expérimentaux.

⌚ **Durée de la formation :** 14h - 2 jours consécutifs

📅 **Dates :** Voir le calendrier

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

€ **Tarif :** 940 €

**Modalité :** Présentiel

## OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

Objectif général :

- maîtriser des concepts des systèmes moléculaires complexes et de l'électrophysiologie pour évaluer la pertinence des essais et analyser les résultats expérimentaux.

Objectifs opérationnels :

- Distinguer les effets des molécules testées sur les récepteurs physiologiques à partir des données expérimentales
- Porter un regard critique sur les résultats expérimentaux
- Formuler des hypothèses à partir des données brutes

## PUBLIC VISÉ

Biologistes (techniciens supérieurs, ingénieurs...) développant ou exécutant les tests sur les canaux ioniques

## PRÉ-REQUIS

Bases générales en biologie

## RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Chahrazade El Amri

## INFORMATIONS

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

(Article L6313-1 du Code du Travail)

Action de formation

**Effectifs :** Min 8 pers. / Max 15 pers.

**Documents :** Supports de cours PDF

### Évaluation et validation :

Attestation de fin de formation et de compétences

### Possibilité de sessions sur-mesure

## CONTACT

✉ biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

## PROGRAMME

- Introduction générale, objectifs du module
- Canaux ioniques : relations structure-fonction et implications dans les pathologies.
- Outils et concepts de base en pharmacologie des récepteurs membranaires
- Eléments d'électrophysiologie des canaux ioniques pour l'étude de modulateurs pharmacologiques et études d'exemples.
- Bilan

## MÉTHODES

- Cours théoriques et pratiques.
  - Travail de groupe sur analyses d'articles et documents
  - Apprentissage par études d'exemples concrets
  - Supports pédagogiques, bibliographie et documentation, diaporamas
- 

### 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 :** 14h - 2 jours consécutifs

**Rythme :** 2 Jours consécutifs

Calendrier : Nous consulter