

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

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

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

- 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](#)