Domaine : Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Outils pour thérapies innovantes

STAGES COURTS

PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES : PROTÉINES CHIMIQUEMENT MODIFIÉES

La formation vise à rendre chaque participant capable d' acquérir des compétences pour : mieux appréhender l'effet de
modifications chimiques endogènes et exogènes sur l'activité biologique et la stabilité des protéines thérapeutiques.

Dates : Voir le calendrier
Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)
Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel

940 € (Sorbonne université est exonérée de TVA au titre de l'article 261-4-4° du code général des impôts)

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître les différentes catégories et certains mécanismes de modifications chimiques des protéines tout au long du processus de développement de la protéine thérapeutique,
- Connaître les méthodes de caractérisation de ces modifications chimiques,
- Connaître quelques solutions pour limiter les dommages chimiques aux protéines à visée thérapeutique,
- Se familiariser avec la notion de traceurs biologiques.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Chercheurs ou personnels d'appui à la recherche (ingénieurs techniciens)
- Notions de base théoriques et/ou pratiques d'immunologie

PROGRAMME

Les bases fondamentales :

- Introduction et état des lieux. Protéines thérapeutiques et les modifications chimiques des protéines : stabilité métabolique et positionnement dans le processus de développement,
- Les modifications chimiques endogènes et systèmes cellulaires de réparation des protéines endommagées
- Les modifications chimiques exogènes, conception rationnelle et stratégies d'adressage moléculaire,
- Exemples des anticorps couplés à des drogues et introduction à la notion de traceur biologique.

Méthodes de caractérisation et applications

Méthodes de caractérisation des protéines modifiées.
Séance questions-réponses,
Évaluation par quiz
Discussion scientifique autour de publications de référence du domaine

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.
Calendrier : Nous consulter
Possibilité de sessions sur-mesure

CONTACT

biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

Informations non contractuelles
PDF généré le 17/07/2025

MÉTHODES

Cours théoriques
Travail de groupe sur analyses d'articles et documents
Supports pédagogiques, bibliographie et documentation, diaporamas.
Séance questions-réponses,
Évaluation par quiz
Discussion scientifique autour de publications de référence du domaine
Documents : Supports de cours PDF

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

Informations non contractuelles
PDF généré le 17/07/2025