

Introduction à la biochimie des protéines

Formation Inter-régions – Présentiel

Dates et Horaire	18 au 20 juin 2024 – 09h00-17h00
Lieu	VWR International – Bâtiment Estréo – 1-3 rue d'Aurion - 93110 Rosny-Sous-Bois
Public visé	Cette formation s'adresse à des personnes souhaitant s'approprier les bases théoriques de la biochimie des protéines
Objectifs	S'approprier les bases théoriques de la biochimie des protéines à partir d'ateliers expérimentaux. Etre capable d'analyser des données relatives à la biochimie des protéines.
Programme	<p>Notions fondamentales : les protéines dans le Monde vivant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Où trouve-t-on des protéines ? • Quels sont les rôles des protéines ? • Présentation de protéines types (protéines structurales, enzymes, peptides antibiotiques...) <p>Atelier pratique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en évidence de la présence de protéines à partir de différents échantillons. <p>La composition biochimique des protéines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les acides aminés : briques élémentaires des protéines, analyse et propriétés • La liaison peptidique et les chaînes polypeptidiques <p>Ateliers pratiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les acides aminés • Spectrophotométrie • Titration, pKa, pHi et effet tampon • La liaison peptidique : • Réactivité et mise en évidence <p>Notion de structure des protéines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les différents niveaux d'organisation des protéines • Relation entre la structure et la fonction des protéines (notion de site actif, reconnaissance d'un ligand...) <p>Ateliers pratiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les protéines : • Relation structure/fonction selon différents paramètres physico-chimiques (pH, température, force ionique) • Activité enzymatique
Formateur	Rémy AGNIEL – Ing. en expérimentation et instrumentation bio. – Cergy Paris Université
Inscription	Sur https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/ Dates limite d'inscription : 14 mai 2024
Contacts	Assistante Formation : catherine.rogers@inserm.fr Chargée de Formation : valeria.florez@inserm.fr



Attention, les formations demandant la manipulation de produits chimiques ne sont pas accessibles aux femmes enceintes.