

Initiation aux techniques de base de la biochimie des protéines

Module 2

OBJECTIFS

S'approprier par l'expérience les différentes techniques de base utilisées en biochimie des protéines.

Savoir proposer une technique pour conduire des études biochimiques de bases relatives aux protéines et être capable de la mettre en œuvre.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens, doctorants, chercheurs souhaitant s'approprier les différentes techniques de base utilisées en biochimie des protéines.

Pré-requis : aucun

PROGRAMME

NOTIONS THÉORIQUES

Techniques séparatives :

- Comment purifier des protéines à partir d'un mélange complexe ?
- Techniques chromatographiques : principe et analyse comparative. Bilan de la purification
- Techniques électrophorétiques : principe et analyse comparative

Principes et méthodes de quantification des protéines :

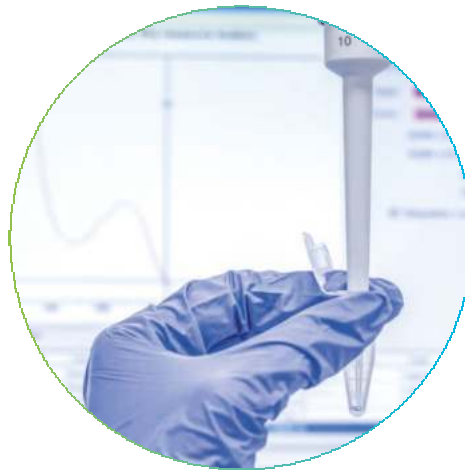
- Dosages colorimétriques, fluorescents et immunologiques : avantages et limites d'utilisation

Techniques d'identification :

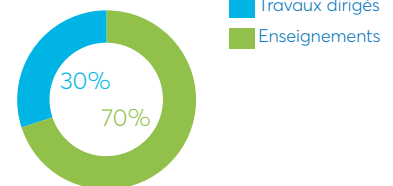
- Notion de séquençage
- Immunoblots

ATELIERS PRATIQUES

- Dosage colorimétrique
- Dosage ELISA
- Dot Blot
- Séparation d'un mélange de protéine par gel filtration



RÉPARTITION DE LA FORMATION



Evaluation des acquis : mises en situation, études de cas, mises en applications.

DURÉE : 3 jours

LOCALITÉ : VWR International, Rosny-sous-Bois

DATE : Du 20 au 22 Novembre 2024

COÛT : 1800 € NET - 6 stagiaires maximum

RÉFÉRENCE : BB003

INTERVENANT : Unité ERRMECe, CY Cergy Paris Université