

Analyse des Protéines et Enzymologie

Niveau d'étude
Bac +3

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 5

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Acquérir des connaissances de bases en purification des protéines et en enzymologie. Mettre en pratique ces connaissances en travaux dirigés et en travaux pratiques.

Heures d'enseignement

CM	CM	20h
TD	TD	12h
TP	TP	14h
P-Proj	Pédagogie par projet	4h

Programme détaillé

Méthodes de purification et d'analyse de protéines :

- Chromatographies et électrophorèses
- Principes d'analyse de spectres de masse
- Principes d'analyse de spectres RMN
- Principes d'imagerie : IRM, PET scan, Imagerie MALDI

10h CM 6hTD 7hTP 2h PPD

Enzymologie :

- Enzymologie Michaelienne et inhibitions
- Modèles réactionnels à plusieurs substrats et produits
- Effet de l'environnement sur les enzymes (pH et T)
- Notions de bases sur les enzymes allostériques

10h CM 6hTD 7hTP 2h PPD

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jean Marc Berjeaud

+33 5 49 45 40 06

jean.marc.berjeaud@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus