

Enzymologie et purification des protéines

#	Niveau d'étude Bac +3	#	ECTS crédits	#	Composante Sciences Fondamentales et Appliquées	#	Volume horaire 50.0	#	Période de l'année Semestre 5
---	--------------------------	---	-----------------	---	--	---	------------------------	---	-------------------------------------

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode 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	18h

Syllabus

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 9hTP

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 9hTP

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jean Marc Berjeaud

+33 5 49 45 40 06

jean.marc.berjeaud@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus