

Présentation

Code interne : BIO8-ESTRU

Description

Découverte de différentes techniques de caractérisations de macromolécules. Compréhension des domaines d'utilisation et de mise en œuvre de chaque technique.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	22h
----	------------------	-----

Pré-requis obligatoires

Enseignements de 1A: UE_BC2_S5 , Macromolécules biologiques I, UE_BC4_S6, Optique pour les biotechnologies, ou équivalents

Informations complémentaires

Différents types de cristaux, cristallogenèse et caractérisation structurale de macromolécules par diffusion des rayons X, biologie structurale par RMN, caractérisation des biomolécules par diffusion de la lumière, cryo-microscopie électronique, caractérisation des interactions entre biomolécules par titration calorimétrique isotherme (ITC) et résonance plasmonique de surface (SPR).

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	120		1		calculatrice autorisé (3 matières sur 4)

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Oral	15		1		Panachage de questions sur l'ensemble du module