

# Sciences Analytiques: Structure des protéines



## Présentation

**Code interne :** BT8SASDP

### Description

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

### 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, cristallogénèse 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
Epreuve Terminale	Ecrit	120		1		sans document sans calculatrice



## 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	Ecrit	120		1		sans document sans calculatrice