



# S4 AEP Approches expérimentales d'analyse des protéines ((BBM-206)



Niveau d'étude  
BAC +2



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR Sciences  
Vie Terre  
Environnement

## Présentation

### Description

Ce module participe pour l'élaboration d'une spécialité en  
BBM (Biochimie et biologie moléculaire )

SVg (Sciences du Végétal)

Ce module est également suivi par les étudiants de CYPI

#### Programme :

UE approfondit les connaissances de l'UE «#Structure et Enzymologie#» du S2 et aborde de nouvelles méthodologies. Elle traite de façon détaillée#:

En CM#les principes et méthodologies de#:

- la séparation des protéines par#chromatographie (échangeuses d'ions, exclusion, adsorption, d'affinité) et électrophorèses
- la détermination des séquences primaires (méthodes enzymatiques/chimiques, concepts de base en spectrométrie de masse).

En parallèle, le cours abordera les propriétés physico-chimiques des protéines nécessaires à la compréhension des principes de leurs séparations.

En TD#des exercices portant sur l'analyse et l'interprétation de données expérimentales issues d'expérimentations de séparation et d'identification de protéines

En TP#la séparation de par chromatographie d'exclusion.

### Objectifs

- Pour la coloration «#Licence Biochimie, Biologie Cellulaire et Moléculaire#», les étudiants devront obligatoirement suivre cette UE



- Cette UE est proposée à l'ensemble des étudiant.e.s de Licence de l'UFR SVTE et est recommandée pour ceux/celles intéressé.e.s par les approches d'analyses moléculaires

---

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10h
TD	Travaux Dirigés	10h
TP	Travaux Pratiques	5h

---

## Contrôle des connaissances

Les évaluations sont réparties entre des examens de contrôle continu et de contrôle terminal :

- 3 évaluations# : 2 évaluations de CC (voir ci-dessous), 1 examen de CT.
- CC# : examen écrit sur l'ensemble des TD + compte-rendu de TP# ; CT écrit
- 1 h pour l'examen de CC, 1 h d'épreuve de CT.
- Coefficient 1 pour le CC# ; Coefficient 1 pour le CT.

Pas de rattrapage actuellement en CC (si absence justifiée à un CC, note de cc avec celles obtenues, sinon ABI en CC), rattrapage seconde session en CT.

Planning Evaluations :

- TD# : examen à la fin de tous les TD
- TP# : compte-rendu en fin de TP
- CT : calendrier officiel des examens.

---

## Compétences visées

Bloc 3 : COLLECTER L'INFORMATION/LA DONNÉE BIOLOGIQUE-DECRIRE

---

## 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
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1.5		
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5		

## 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
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5		

## Infos pratiques

### Campus

› Campus de Dijon