



## Présentation

**Code interne :** PAI5-BBPRO

### Description

Propriétés chimiques et physico-chimiques des acides aminés

Structure tridimensionnelle des protéines, dénaturation

Propriétés physico chimiques et purification

Propriétés fonctionnelles des protéines dans les aliments.

5 créneaux d'1h20 (CI)

### Objectifs

Décrire les propriétés physico-chimiques et fonctionnelles des protéines.

### Heures d'enseignement

CI

Cours Intégrés

7h

### Pré-requis obligatoires

Bases de chimie organique

### Informations complémentaires

## Bibliographie

- « Biochimie générale », Auteur : J.H. Weil, Masson 1990
- « Biochimie » de Harper, Muray/ Granner/ Mayes/ Rodwell, Edition de Boeck.
- « Enzymes, catalyseurs du monde vivant », J. Pelmont, PUG.
- « Protéines alimentaires », JC Cheftel, JL Cuq, D. Iorient, Ed Lavoisier.

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation             | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Contrôle en cours de Semestre | Ecrit                  | 40                 |                   | 1                           |                                   |           |

### Seconde chance / Session de rattrapage

| Type d'évaluation | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Epreuve terminale | Ecrit                  | 40                 |                   | 1                           |                                   |           |

## Infos pratiques

### Contacts

Clémentine Bosch Bouju

✉ [Clementine.Bosch\\_Bouju@bordeaux-inp.fr](mailto:Clementine.Bosch_Bouju@bordeaux-inp.fr)