



## Présentation

**Code interne :** BT8TPBPA

### Description

Bioconversion: Concevoir un diagramme de flux afin de calculer des rendements à chaque étape d'un procédé de production, établir un bilan matière. Purification : au terme de l'enseignement, l'élève pourra mettre en œuvre sa maîtrise opérationnelle en purification à l'échelle laboratoire et pilote, et en caractérisation d'une protéine.

### Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	28h
----	-------------------	-----

### Pré-requis obligatoires

Enseignement de S8: -Sciences analytiques: Bioessai-DSP Stratégies de purification

### Informations complémentaires

Production d'un acide aminé par bioconversion : immobilisation d'enzymes, purification par filtration frontale, cristallisation, quantification par dosage enzymatique. Purification d'une protéine recombinante : de la cellule à la protéine, caractérisation par diffusion de la lumière statique et dynamique , purification à l'échelle pilote

### 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 Continu Intégral	Compte-Rendu			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			1		

## Infos pratiques

### Contacts

Charlotte Cabanne

✉ [Charlotte.Cabanne@bordeaux-inp.fr](mailto:Charlotte.Cabanne@bordeaux-inp.fr)