



## Présentation

**Code interne :** BIO5-GDP01

### Description

Savoir agir sur les bioprocédés : modéliser les différents transferts de chaleur intervenant dans les bioprocédés.

### Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	16h
TD	Travaux Dirigés	2h

### Informations complémentaires

Définition du génie des procédés, des régimes stationnaire et transitoire.

Présentation de plusieurs bioprocédés en montrant les interconnexions des différentes UE enseignées à l'ENSTBB.

Transfert thermique : Généralités, Conduction, Convection, Rayonnement, Bilan thermique à l'état stationnaire et en régime transitoire.

### 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 Terminal	Ecrit	60		1		documents autorisés, calculatrice autorisée

## 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	60		1		documents autorisés, calculatrice autorisée