



## Présentation

**Code interne :** BT6GDP02

### Description

Connaître les caractéristiques des différents appareils,  
optimiser et modéliser les échangeurs de chaleur,  
évapoconcentrateurs,  
atomiseurs et lyophilisateurs,  
pouvoir calculer le changement d'échelle d'une opération unitaire thermique.

### Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	18h
TD	Travaux Dirigés	2h

### Informations complémentaires

Opérations unitaires thermiques :  
Echangeurs de chaleur,  
atomiseurs,  
lyophilisateurs,  
Evapoconcentrateurs,  
éléments de dimensionnement et de scale-up.

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

## 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	60		1		documents autorisés calculatrice autorisée