

Technologies des installations thermiques



Présentation

Code interne : PA7TINTH

Description

Appliquer les lois relatives aux transferts de chaleur dans une optique de dimensionnement de différents types d'échangeurs. Comprendre les phénomènes mis en jeu lors des opérations avec changement d'état (séchage)

Syllabus

Les échangeurs : (8 créneaux)
Géométrie des échangeurs et dimensionnement
Distribution des temps de séjour
Technologie des échangeurs
Séchage : (6 créneaux)
Séchage par ébullition et par entraînement
Cinétiques de séchage
Application à l'atomisation

Informations complémentaires

Sciences et Techniques de l'Ingénieur

Bibliographie

« Génie des procédés alimentaire : des bases aux applications », J. J. Bimbenet et all, Dunod, RIA ed 2002

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 |
|------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Epreuve en cours de Semestre | Ecrit | 60 | | 1 | | |

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 | | |

Infos pratiques

Contacts

Arnaud Erriguible

✉ Arnaud.Erriguible@bordeaux-inp.fr