

Thermique

Thermique

Code Bédéo : **ENT101**

Code RNCP :

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Niveau bac+2 scientifique ou technique.

Prérequis recommandé : ENF101 et connaissance élémentaire via la validation de l'ENF018

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Acquérir les connaissances de base et les méthodes de calcul en transferts de chaleur: conduction, rayonnement et convection.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

Conduction :

- Loi de Fourier
- Equation de la chaleur
- Conduction en régime permanent
- Conduction dans les ailettes
- Conduction en régime variable

Convection :

- Loi de Newton
- Convection naturelle et forcée
- Analyse dimensionnelle

- Corrélations en convection

Rayonnement :

- Grandeurs radiatives
- Lois du rayonnement
- Emission et absorption
- Échanges radiatifs

Etudes de cas

Modalités de validation et d'évaluation

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi à Compléter:

[{"id":"EX","libelle":"Examen final","description":"Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement"}]

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"CYC8501A","code_suivi":443,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8502A","code_suivi":630,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}]

ECTS: 4

Volume Horaire	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
37 heures	Information Indisponible	Information Indisponible

Infos Pratiques

Durée	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
37 heures	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"	Premier semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:28:47