

Bases scientifiques pour les métiers de l'énergétique

Bases scientifiques pour les métiers de l'énergétique

ENF018

Planning

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

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Bases élémentaires de mathématiques et physique

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter les bases scientifiques et physiques et leur mise en application dans des cas concrets à un public d'auditeurs issus majoritairement de BTS (notamment FED) en préalable à une formation de niveau II.

COMPÉTENCES VISÉES

Maitriser les bases scientifiques afin d'aborder les enseignements de niveau L3 en énergétique

Contenu de la formation

Ce cours vise à apporter les bases en :

- Mathématique appliquée ,
- Thermodynamique appliquée
- Thermique
- Mécanique des fluides
- Électricité générale
- Traitement de l'air (diagramme de l'air humide)

Des études de cas pourront venir compléter les cours.

Modalités de validation et d'évaluation

Contrôle continu: Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

Projet(s): Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code": "LG03407A", "code_suivi": 259, "date_debut_validite": "2023-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "CP2100A", "code_suivi": 96, "date_debut_validite": "2023-03-31", "date_fin_validite": "9999-08-31", "date_limite_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}]

ECTS: 8

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
58 heures	600.00	1200.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
58 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Annuel	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 01/07/2025 15:07:27