

# 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: 02/07/2025 10:22:24