

## GTC et GTB

GTC et GTB

ENF108

## Planning

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

## CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Avoir le niveau ENF101 et ENF106

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette UE a pour objectif final d'apporter les outils nécessaires à un pilotage adapté des systèmes thermiques afin d'optimiser les consommations énergétiques. Pour cela il est nécessaire d'avoir une bonne compréhension des principaux protocoles de communication, de maîtriser les bases de la programmation et de bien choisir le matériel.

## COMPÉTENCES VISÉES

- Interpréter, piloter et gérer les consommations énergétiques
- Choisir et mettre en oeuvre la structure d'un système automatisé
- Avoir les bases de programmation et savoir s’adapter aux besoins
- Choisir le matériel adapté aux économies d’énergie

## Contenu de la formation

- Les protocoles de communication (KNX, MODBUS, BACNET, LONWORKS...)
- La supervision et les alarmes techniques.
- La gestion des consommations d’énergie.
- Le paramétrage des régulateurs,
- La programmation des automates,
- L'utilisation et développement des GTB.

## 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": "CYC8502A", "code\_suivi": 630, "date\_debut\_validite": "2024-09-01", "date\_fin\_validite": "2025-08-31", "date\_limite\_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}]

**ECTS: 4**

| Volume Horaire indicatif | Financement individuel hors tiers financeur et CPF | Tarif de référence (Employeur) |
|--------------------------|--|--------------------------------|
| 37 heures                | 300.00   | 720.00                         |

## Infos Pratiques

| Durée indicative | 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: 02/07/2025 10:21:45