

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 œuvre 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