

Régulation et pilotage des installations énergétiques

Régulation et pilotage des installations énergétiques

Code Bédéo : ENF114

Planning

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

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Avoir suivi ENF106, UTC101 (ou UTC110)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter les connaissances nécessaires, dans le domaine de l'énergétique, à la régulation et au pilotage des systèmes énergétiques

COMPÉTENCES VISÉES

Maîtriser les bases essentielles à la compréhension de la régulation des installations,

Définir les différents modes de régulation des installations de production de chaleur, de froid et de traitement d'air

Être capable de proposer des solutions techniques en termes de régulation et pilotage pour répondre aux exigences d'efficacité énergétique d'un système.

Contenu de la formation

Bases mathématiques: Transformation de Laplace, Fonctions de transfert.

Bases essentielles de la régulation des installations.

Techniques des systèmes de régulation.

Technologie des composants d'une boucle de régulation, paramètres d'optimisation et d'efficacité

Exemples d'applications : traitement d'air, ventilation, production de chaleur et de froid

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 à Compléter:

```
[{"id":"CC","libelle":"Contrôle continu","description":"Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement"}, {"id":"PR","libelle":"Projet(s)","description":"Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable"}]
```

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","affichable":true}, {"code":"CYC8501A","code_suivi":443,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","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)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 10/03/2025 16:38:28