

## Régulation

---

### Régulation et pilotage des installations énergétiques

Code Bédéo : **ENF114**

Code RNCP :

## Planning

Période	Modalité
2025-02-17 - Information Indisponible	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"

## CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Avoir suivi ENF 106.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Permettre au candidat de proposer des solutions techniques pour assurer une conduite optimale des installations énergétiques

Ce cours a pour objectif :

- d'apporter des connaissances sur les systèmes de contrôle et de régulation énergétique,
- de maîtriser les bases essentielles à la compréhension de la régulation des installations,
- de définir les différents modes de régulation des installations de production de chaleur, de froid et de traitement d'air

## COMPÉTENCES VISÉES

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":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8501A","code\_suivi":443,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","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	2025-02-17	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:28:25