

USFI0K - TP Régulation et automatisme

Présentation

Prérequis

Être admis dans le cursus de formation de la certification Responsable conception en installations frigorifiques et climatiques (Iffi)

Objectifs pédagogiques

Mettre en pratique des savoirs acquis sur la régulation et les automatismes: régulations des systèmes de traitement d'air, programmation de dispositifs de pilotage et de régulation des groupes de production de froid

Programme

Contenu

Plusieurs bancs de TP seront mis à disposition des auditeurs: régulateur et automatisme avancés.

On distinguera les contenus pédagogiques suivant:

1. les bancs techniques pour la formation aux principes de la régulation et à la programmation d'automatismes
2. les bancs techniques (réels ou virtuels) appliquant les principes de régulation et de pilotage de groupes de froid et de dispositifs de traitement d'air: ces derniers peuvent être des bancs de plateaux pédagogiques classiques (bancs réels) ou des installations industrielles sur lesquelles un suivi et une analyse de performances est réalisées (banc virtuel avec description précise des dispositifs techniques de régulation, pilotage, dispositif de télétransmission si existante)

Modalités de validation

- Mémoire

Description des modalités de validation

Rapport de TP

Mis à jour le 14-02-2025



Code : USFI0K

Unité spécifique de type cours

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /
Brice TREMEAC

Contact national :

EPN01- IFFI (Institut Français du
Froid Industriel et du Génie
Climatique)

292 rue St Martin

EPN01

75003 Paris

01 40 27 21 65

Magali Pacaud

magali.pacaud@lecnam.net