

INITIATION A LA REGULATION DES SYSTEMES CLIMATIQUES RE01 - 35 h sur 5 jours



Objectif

- Etre capable d'effectuer le câblage, le paramétrage et le dépannage d'une boucle de régulation analogique et de s'approprier la terminologie.
- Mettre en application les principes de base de la régulation.
- Etudier la technologie des organes de régulation constituant cette boucle (sondes, vannes, régulateur, etc...).

Public

- Destiné au personnel intervenant sur les installations de traitement d'air (opérateurs de maintenance, dépanneurs, metteurs au point et installateurs).

Prérequis

- Connaissance de l'électrotechnique, de la technologie des installations climatiques et frigorifiques.

Méthode pédagogique

- Théorie : cours avec rétroprojecteur, vidéo projecteur et support de cours.
- Pratique : travail sur poste de simulation puis sur installations réelles par groupes de 2 stagiaires.

Participants

Mini : 4 - Maxi : 12

Niveau acquis en fin de stage :

Fondamentaux

Prix HT

1280 €

Horaire

Votre formateur :

Ilda Miserotti

APPORTS TECHNIQUES

- Etude de la terminologie
- Technologie :
 - Des capteurs (Passif et Actif),
 - Des régulateurs (progressif et Tout ou Rien),
 - Des organes de commande et de réglage.
- Etude des différentes boucles de régulation.
- Etude et tracé des lois des signaux et des lois de régulation.
- Etude de la régulation progressive (0-10V et 4-20mA).
- Etude de la régulation TOR.

Réalisations pratiques

- Paramétrages sur régulateurs Landis (gamme RWF) et Siemens (gamme RKN et RLU).
- Contrôle et étalonnage de capteurs de différentes technologies.
- Découverte de la technologie des servomoteurs.
- Conception et paramétrage de boucle de régulation simple.
 - Réglage avec simulateur (méthode pédagogique),
 - Réglage sans simulateur (méthode chantier).

NOTE :

Ce stage est réalisé par notre partenaire le CFI.
Pour toutes informations ou inscriptions s'adresser à Ilda MISEROTTI au 01 40 31 46 12 imiserotti@ccip.fr

Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Paris	8-12	4-8