

Régulation des centrales de traitement d'air

Niveau 2

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres | Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates | Nous consulter

Mise à jour le 28 avril 2022.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Utiliser le vocabulaire lié à la régulation d'installations climatisées.
- Identifier et corriger un dysfonctionnement :
- Contrôler le bon fonctionnement des éléments des boucles de régulation en pression, température et hygrométrie
- Optimiser les réglages
- Régler les variateurs de vitesse de la ventilation en exploitant la documentation constructeur
- Identifier un composant défaillant.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée | 3 jours (21 heures) **Nombre de place** | 8 à 10 stagiaires

ADMISSION

Public Techniciens de maintenance, installateurs,

Pré-requis Connaître le fonctionnement d'une centrale de traitement d'air et être titulaire de l'habilitation électrique.

Handicap : Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Etude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

PROGRAMME

Découpage fonctionnel d'une CTA

- Registre, filtration, batteries thermiques, humidificateur, ventilation, ...

Boucles de régulation d'une centrale de traitement d'air

- Boucles ouvertes, fermées, grandeurs, ...
- Boucles de régulation de température, de pression et d'hygrométrie
- Mesures de températures, influence du positionnement des sondes, contrôle des signaux, ...
- Montage des vannes 3 voies, servomoteurs des registres

Variation de vitesse des ventilateurs

- Loi sur les ventilateurs
- Etude de courbes caractéristiques

CONTACT

Imane Garba
04 42 11 37 94
garba@cfaiprovence.com

- Paramètres d'un variateur

Régulateur PID

Actions et méthodes de réglages

COÛT

322€ HT/pers/jour (386,40€ TTC)

VALIDATION

- Attestation des acquis de la formation
- Attestation de fin de formation

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique : cours théoriques en alternance avec des exercices d'applications et des exploitations de prises de mesures sur une CTA.
- Formation pratique sur une centrale de traitement d'air permettant de réguler en température, pression et hygrométrie.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Contrôle de connaissance en atelier.