Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Régulation Systèmes Climatiques, Niveau 2

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/regulation-systemes-climatiques-niveau-2

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
EAD32

CATÉGORIE
Régulation Systèmes Climatiques

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Etre capable de régler et maintenir différents types de régulations analogiques et numériques
- Etre en mesure de concevoir et d'implémenter une boucle de régulation analogique ou numérique à partir d’un cahier des charges

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance en génie climatique
- Techniciens de maintenance multi-technique
- Electriciens

CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

Programme détaillé

1 / La terminologie des systèmes de régulation en CVC

2 / Définition des conditions de confort

3 / Les différents composants d’une boucle de régulation

4 / Les différents éléments de réglage

5 / Les différentes sécurités présentes sur les systèmes de climatisation

6 / Technologie des régulateurs des gammes SIEMENS RLU, RMU et SAUTER RDT400

7 / Analyse et Tracé des lois des signaux et des lois de régulation

8 / Etude des boucles de régulation : CTA simple flux, CTA double flux

9 / Réseaux hydrauliques et aérauliques (variation de débit)

10 / Production frigorifique (eau glacée et détente directe)

11 / Caisson de mélange (Free-Cooling, qualité d’air)

12 / Mise en place d’une limitation des conditions de soufflage

13 / Mise en place d’une compensation de consigne en fonction des conditions extérieures

14 / Travaux pratiques

CPFI Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés