



Régulation Systèmes Climatiques, Niveau 2

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
EAD32

CATÉGORIE
**Régulation Systèmes
Climatiques**

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

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


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

 14 au 17 Juil. 2026

 Casablanca

 08 au 11 Sep. 2026



 03 au 06 Nov. 2026



 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>


Scannez pour accéder
à la fiche en ligne