



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Dépannage d'Installations Génie Climatique

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/depannage-dinstallations-genie-climatique>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
EAD38

 CATÉGORIE
**Régulation Systèmes
Climatiques**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre en capacité de diagnostiquer les pannes les plus fréquentes des installations de climatisation

POUR QUI ?

- ✓ Monteurs
- ✓ Dépanneurs
- ✓ Techniciens de maintenance
- ✓ Electromécaniciens intervenants sur des installations de climatisation



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

1 / Rappel des notions de base confort

- Températures et hygrométrie, qualité de l'air
- Échanges de chaleur, mécanismes de transmission
- Isolation thermique
- Diagramme de l'air humide et différentes évolutions de l'air
- Ventilation des logements et tertiaires
- Réglementations et calculs thermiques
- Fondement des dernières réglementations
- Étude du bâti, calculs des déperditions, calculs des coefficients réglementaires RT2005, RT2012, exemples de calculs
- Systèmes de chauffage à eau chaude
- Production de chauffage : chaudière à condensation, chaudière basse température
- Distributions (bitube, pieuvre)
- Émetteurs de chaleur (radiateurs, planchers...)
- Optimisation des températures et des écarts
- Exemples : dimensionnement rapide
- Pompe à chaleur

2 / Méthodologie de dépannage

- Sur réseau aéraulique
- Sur réseau hydraulique
- Sur circuit frigorifique
- Sur armoire électrique
- Sur système de régulation

3 / 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

 20 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 25/09/2026 — Réf : EAD38
CPFI Formation — Tous droits réservés