



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maintenance sur Groupes Froid Niveau 1

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/maintenance-sur-groupes-froid-niveau-1>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
FC12

 CATÉGORIE
Froid industriel et Commercial

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre capable de conduire et d'entretenir des installations frigorifiques
- ✓ Diminuer les temps d'intervention et les risques de pannes

POUR QUI ?

- ✓ Technicien
- ✓ Agent de maîtrise
- ✓ Ingénieur ayant en charge des installations frigorifiques



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Les principaux composants d'un circuit de froid

- Rôle et technologie (compresseur, détendeur, évaporateur, condenseur)
- Organes de commande, régulation et sécurité
- Les paramètres, point de fonctionnement et réglage d'installations

2 / Les opérations de maintenance : Vérification visuelle

- Le relevé de fonctionnement
- La maintenance d'un compresseur
- La maintenance d'un condenseur
- La maintenance d'un évaporateur
- La maintenance d'un détendeur
- Le contrôle d'étanchéité
- Les condenseurs à eau les évaporateurs multitubulaires (dry-ex et noyé)
- Les systèmes de détente
- Les séparateurs d'huile
- Les contrôles de la charge et l'analyse par le diagramme enthalpique

3 / Travaux pratique

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

 16 au 20 Nov. 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 23/09/2026 — Réf : FC12
CPFI Formation — Tous droits réservés