CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fluides frigorigènes inflammables : concevez et sécurisez vos installations frigorifiques modernes

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fluides-frigorigenes-inflammables-concevez-et-securisez-vos-installations-frigorifiques-modernes

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
FC97

CATÉGORIE
Froid industriel et Process

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les caractéristiques des fluides frigorigènes inflammables et légèrement inflammables
- Appliquer la réglementation et les normes de sécurité en vigueur
- Identifier les risques liés aux installations frigorifiques
- Concevoir des systèmes frigorifiques conformes et sécurisés
- Réaliser l’installation et la mise en service des équipements
- Assurer la maintenance et le dépannage des installations
- Mettre en œuvre des mesures de prévention des risques
- Garantir la sécurité des personnes et des installations

POUR QUI ?

- Techniciens frigoristes
- Installateurs en climatisation et froid industriel
- Techniciens CVC (chauffage ventilation climatisation)
- Ingénieurs en génie climatique
- Agents de maintenance industrielle
- Techniciens SAV froid et climatisation
- Entreprises d’installation frigorifique
- Toute personne intervenant sur des systèmes frigorifiques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux fluides frigorigènes inflammables

- Classification des fluides (A2L, A3)
- Propriétés physico-chimiques
- Applications en froid et climatisation

2 / Cadre réglementaire et normatif

- Réglementation F-Gaz
- Normes de sécurité applicables
- Obligations des installateurs

3 / Analyse des risques liés aux fluides inflammables

- Risques d’inflammation et d’explosion
- Scénarios d’accidents
- Mesures de prévention

4 / Conception des installations frigorifiques

- Choix des équipements compatibles
- Dimensionnement des systèmes
- Architecture des circuits frigorifiques

CPFI Formation

5 / Installation des systèmes frigorifiques

- Bonnes pratiques d’installation
- Étanchéité et contrôle des assemblages
- Gestion des zones à risque

6 / Mise en service des installations

- Procédures de charge en fluide
- Tests de fonctionnement
- Vérifications de sécurité

7 / Maintenance et dépannage

- Diagnostic des pannes
- Intervention sur circuits frigorifiques
- Gestion des fuites et incidents

8 / Sécurité et bonnes pratiques en exploitation

- Détection des fuites
- Plan de maintenance préventive
- Gestion des situations d’urgence

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

01 au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 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

CPFI Formation