



Fluides frigorigènes inflammables : concevez et sécurisez vos installations frigorifiques modernes

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/fluides-frigorigenes-inflammables-concevez-et-securisez-vos-installations-frigorifiques-modernes>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
FC97

 CATÉGORIE
Froid industriel et Process

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

INNOV MAROC



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

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

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

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : FC97
INNOV MAROC — Tous droits réservés