



# Manipulation de Fluides Frigorigènes Propane et Isobutane

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/manipulation-de-fluides-frigorigenes-propane-et-isobutane>

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**FC18**

 CATÉGORIE  
**Froid industriel et Process**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Manipuler les fluides hydrocarbures en toute sécurité

## POUR QUI ?

- ✓ Techniciens de maintenance



## Programme détaillé

### 1 / Les différents hydrocarbures

- Cycle thermodynamique
- Propane (R290)
- Butane : R600
- Isobutane (R600a)
- Utiliser les fluides de type hydrocarbure en rapport avec la EN 378
- Avantages / Inconvénients par rapport aux HFC

### 2 / Législation autour des hydrocarbures

- La norme EN378
- Règles de sécurité à respecter pour la manipulation des hydrocarbures
- Règles de sécurité à respecter en cas de brasage sur circuit frigorifique contenant des hydrocarbures

### 3 / Manipulation des hydrocarbures

- Le matériel nécessaire
- Intervention sur circuit
- Mesure de bon fonctionnement
- Contrôle d'étanchéité
- Ouverture du circuit frigorifique et recharge
- Mise en place d'une maintenance préventive et curative

## 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

 23 au 27 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@innov-maroc.com](mailto:contact@innov-maroc.com)

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

Document généré le 12/10/2026 — Réf : FC18  
INNOV MAROC — Tous droits réservés