



Manipuler des Installations au CO2 sub et trans critiques

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/manipuler-des-installations-au-co2-sub-et-trans-critiques>

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
FC38

CATÉGORIE
**Installation
frigorigène**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Appréhender le fonctionnement global du circuit frigorigère CO2
- ✓ Identifier les risques et les mesures de sécurité associés aux installations de CO2
- ✓ Manipuler sur circuits frigorigères subcritique et transcritique au CO

👥 POUR QUI ?

- ✓ Toute personne amenée à réalisant des travaux sur des installations frigorigères contenant du CO2



Programme détaillé

1 / Caractéristiques du CO2

- Pourquoi le CO2 ?
- Les effets physiologiques du CO2
- Sécurité générale
- Caractéristiques thermodynamique du CO2
- Les propriétés du CO2

2 / Principe de fonctionnement d'une installation frigorifique au CO2

- Régime transcritique
- Régime subcritique
- Règles de sécurité
- Haute pression flottante
- Variateur de vitesse sur compresseur
- Technologie de moteur à commutation électronique
- Système de détente électronique
- Système de régulation de pression

3 / Technologie du matériel au CO2

- Étude des éléments du système
- Manipulation sur cascade
- Détermination des valeurs de consigne

4 / Les manipulations sur les installations CO2

- Pratique du contrôle de fonctionnement
- Mise en place d'interventions préventives et curatives
- Réalisation de calcul de performance

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

 26 au 28 Août 2026

 Distanciel

 21 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@innov-maroc.com

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