

Manipuler les installations CO2 : en subcritique, transcritique et booster

Deux jours de formation pratique pour mettre en œuvre
toutes les installations CO2

Réf. CO2P1

LYON : 25-26/03



FORMATION PRATIQUE



DURÉE : 2 jours - 14h • **DÉJEUNERS OFFERTS** • **DISPONIBLE EN INTRA**
ADHÉRENT SNEFCCA : 1 390 € HT par pers. • **NON ADHÉRENT SNEFCCA** : 1 590 € HT par pers.
6 mois d'abonnement à **La Rpf** offerts • Formation éligible par votre OPCO

OBJECTIFS

- Appréhender le fonctionnement global du circuit frigorifique CO2.
- Identifier les caractéristiques particulières de fonctionnement des installations CO2.
- Mettre en route les installations CO2 dans le respect des bonnes pratiques.
- Mettre en œuvre les opérations de maintenance CO2 dans le respect des bonnes pratiques.
- Mettre en œuvre les méthodes et outils de prévention des risques liés aux pressions de fonctionnement des installations au CO2.

EST CONCERNÉE

Toute personne amenée à mettre en route, manipuler, entretenir et dépanner une installation au CO2.

PRÉREQUIS

- Connaissance des systèmes frigorifiques et thermiques.
- Pratique d'interventions sur circuits.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Passage d'un QCM (questionnaire à choix multiple) noté, en fin de formation.

POINTS FORTS

- La seule formation pratique et indépendante pour toutes les installations CO2.
- Une méthode et des outils pédagogiques performants.
- Entraînements au réel.

PROGRAMME

TOUTES LES MANIPULATIONS SONT EFFECTUÉES EN BINÔME SUR DU MATÉRIEL RÉEL.

- Règles de sécurité liées à la haute pression et température.
- Caractéristiques du CO2 : diagrammes subcritique, transcritique et booster.
- Organes spécifiques du CO2 : flash gaz, back pressure et déshydrateur.
- Changements d'un organe sous subcritique, transcritique et booster. Tirage au vide.
- Maintenances spécifiques aux installations de CO2 : détendeur, déshydrateur et compresseur.
- Mise en route et arrêt d'une installation réelle de CO2 en fonctionnement booster : les bonnes pratiques.

COMPÉTENCES ACQUISES

Après ces deux journées de formation, le participant sera en mesure de :

- repérer les organes spécifiques d'une installation CO2,
- mettre en route des installations CO2,
- réaliser les opérations de maintenance de base dans le respect des bonnes pratiques,
- manipuler le CO2 en toute sécurité,
- prévenir les risques CO2.

NOTRE BANC PÉDAGOGIQUE

- Installation intégrant du froid positif et négatif.
- Chambre froide, frigorifère et gaz cooler associés.
- Fonctionnement en subcritique et transcritique.
- Fonctionnement avec booster.

Dates sous réserve de modification.