

Manipuler les installations CO₂ : en subcritique, transcritique et booster

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

Réf. CO2P1



BORDEAUX • LYON • NANTES • PARIS : nous consulter
DISPONIBLE EN INTRA

FORMATION PRATIQUE

DURÉE : 2 jours - 14h • **DÉJEUNERS OFFERTS**

ADHÉRENT SNEFCCA : 1 190 € HT par pers. • **NON ADHÉRENT SNEFCCA** : 1 390 € HT par pers.

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.

Points forts

- La seule formation pratique 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.