

Optimiser la régulation des installations CO2 en subcritique, transcritique et booster

Réf. CO2P2

Deux jours de formation pratique pour appréhender la régulation de toutes les installations CO2.

NOUVEAU

Objectifs

- Identifier le bon fonctionnement de la régulation d'une machine CO2.
- Manipuler les deux types de régulation généralement utilisés.
- Intervenir sur les paramètres de réglage en respectant les règles de sécurité liées au CO2.
- Mettre en œuvre les réglages les mieux adaptés au fonctionnement de chaque installation.

Points forts

- Une formation pratique dédiée à la régulation pour toutes les installations CO2.
- Entraînements au réel.

Est concernée

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

Prérequis

- Connaissance des systèmes frigorifiques et thermiques.
- Connaissance des spécificités du CO2.
- Manipuler sans risque toute installation chargée en CO2.
- Pratique d'interventions sur circuits.

Formation disponible en intra

Programme

Toutes les manipulations sont effectuées en binôme sur du matériel réel.

- Rappel des règles de sécurité liées à la haute pression et température.
- Rappel des caractéristiques du CO2 : compréhension des diagrammes subcritique, transcritique et booster.
- Principe de fonctionnement des organes de régulation spécifiques du CO2 :
 - paramétrage des vannes de régulation,
 - réglages des différents organes de régulation en cohérence avec le fonctionnement de l'installation,
 - optimisation des réglages dans le respect des règles de sécurité,
 - modification des paramètres et visualisation de l'incidence sur le fonctionnement global.

Compétences acquises

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

- mettre en route des installations CO2,
- comprendre la logique de fonctionnement d'une installation CO2,
- être capable d'ajuster les paramètres de fonctionnement selon les besoins de l'installation.

Notre banc pédagogique

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



Bordeaux : 17-18/05
Lyon : 26-27/04
Nantes : 22-23/11
Paris : 18-19/10



1 145 € HT par personne - adhérent Sneffcca
1 340 € HT par personne - non adhérent Sneffcca
Formation éligible par votre OPCA



Durée : 2 jours - 15 heures



Déjeuners offerts