

MASTERCLASS FRIGORISTE - METTRE EN SERVICE ET MAINTENIR UNE INSTALLATION FRIGORIFIQUE AU CO₂ TRANSCRITIQUE EN TOUTE SÉCURITÉ

Contenu pédagogique

Module 1 - Théorie (7h30)

- Propriétés du CO₂
- Sécurité
- Cycle transcritique et composants
- Applications en climat chaud (refroidisseur adiabatique, compression parallèle, sous-refroidissement mécanique, éjecteur)
- Systèmes booster MT/LT, LT, full integrated et recirculation par pompe
- Dégivrage et récupération de chaleur.

Module 2 - Pratique (6h30)

- Circuit frigorifique et composants sur unités réelles
- Armoires électriques ; onduleurs
- Vannes HPV et MPV
- Compresseurs parallèles
- Ejecteurs
- CO₂ et huile
- Procédure de démarrage et chargement du gaz
- Contrôleurs
- Observation d'une unité en fonctionnement
- Entretien recommandé

▼ OBJECTIF

Comprendre les propriétés du CO₂ et prévenir les risques associés Maîtriser le cycle transcritique et ses composants Adapter les systèmes CO₂ aux climats chauds Assurer le démarrage, le dégivrage, la récupération de chaleur et la...

▼ PUBLIC CONCERNÉ

Salariés des entreprises relevant du champs d'OPCO EP 3 participants maximum par entreprise

▼ PRÉREQUIS

Connaissance des systèmes frigorifiques et expérience dans la production de froid

▼ MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Évaluation théorique et pratique Attestation de fin de formation avec compétences acquises cosignée par le MOF Recyclage Sécurité CO₂ conseillé avant 36 mois

▼ DURÉE