



Le Réseau Froid

FORMATION EN PRÉSENTIEL

THÉORIE ET PRATIQUE DU CO2 TRANSCRITIQUE - NIVEAU 1

Dernière mise à jour le 19/12/2022.

OBJECTIF

Appréhender le fonctionnement global et les intérêts d'une installation CO2 transcritique
Connaître les bonnes pratiques pour l'entretien d'une installation CO2 transcritique
Proposer aux Clients une solution CO2 transcritique

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Identifier les particularités du CO2 comme fluide frigorigène
- Argumenter la solution CO2 Transcritique auprès de ses clients

PUBLIC CONCERNÉ

Chef d'entreprise, Responsable d'Affaire, Responsable Projet, Technicien de bureau d'études, Technicien de mise en service ou d'intervention

MODALITÉS D'ACCÈS

Inscriptions 2 mois avant le début de la formation

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Présentiel

Tarif

950 € HT
par participant

Réf.

PRO-000005

Contact

0235104298
institut.reseaufroid@vinci-energies.com

PRÉ-REQUIS

- Pratique des diagrammes enthalpiques
- Connaissance des systèmes frigorifiques

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Vous êtes en situation d'handicap : merci de nous contacter afin de pouvoir adapter, dans la mesure du possible, la session à votre besoin

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Formation théorique sous forme de présentation par vidéoprojecteur. Support de formation remis aux stagiaires
Pratique sur banc de test CO2



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

4 mini > 8 maxi



Durée

14 heures / 2 jour(s)



PROGRAMME

- Avantages du CO₂ comme fluide frigorigène
 - Règles de sécurité associée à l'utilisation du CO₂ (pression, anoxie)
 - Rappel système subcritique
 - Description d'un système transcritique
1. diagramme enthalpique : transcritique MT, booster transcritique MT + BT et BT
 2. les composants principaux et spécifiques
 3. régulation
- Exemple d'applications
 - Applications spéciales : récupération de chaleur, dégivrage
 - Points particuliers à la mise en pratique du CO₂ : lubrification, mise en service, intervention, analyse de pannes
 - Etude de cas pratique, intervention sur banc de test
 - Argumentaire commercial

INTERVENANT(S)

Expert Frigoriste

ÉVALUATION

Evaluation pratique, Evaluation théorique

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation