

PROGRAMME DE FORMATION



LA FORMATION
FRIGORIFIQUE

INITIATION SYSTEME TRANSCRITIQUE CO2 PRATIQUE

FORMATION :

Référence : **PRATIQUE TRANS**

DURÉE ET LIEUX :

Durée : **2 Jours – 14 Heures**

Horaires : **De 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00**

Lieux : **En intra ou sur site**

Mode d'enseignement : **En présentiel**

TARIF :

Coût du module : **900,00 € H.T. par participant (Hors frais de déplacement et de restauration du formateur)**

Minimum : **4 personnes en présentiel**

OBJECTIFS GÉNÉRAUX :

Connaître la technologie du matériel au CO2

Manipuler sur circuit frigorifique transcritique au CO2

Contrôler le fonctionnement, réglages des paramètres de régulation et de sécurité

Intervenir en maintenance

Optimiser le rendement énergétique d'une centrale frigorifique

A L'ISSUE DE LA FORMATION LES PARTICIPANTS SERONT EN MESURE DE :

Interpréter le diagramme enthalpique du cycle thermodynamique transcritique

Effectuer diverses manipulations sur le circuit frigorifique

Effectuer des opérations de réglages des paramètres de régulation et de sécurité

Organiser des interventions de maintenance

Mettre en place un plan d'action des interventions préventives

PRÉ-REQUIS :

- Maîtriser le fonctionnement du circuit frigorifique
- Répondre à tous les problèmes de maintenance d'une machine frigorifique
- Comprendre la technologie des installations de type industriel, des régulateurs de pression, des régulateurs de température
- Avoir suivi la formation : FOND CO2 - LES FONDAMENTAUX DU CO2

PUBLIC :

- Tout public ayant en charge le pilotage d'une installation au CO2 souhaitant mettre en route, manipuler, entretenir et dépanner.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP :

Nos formations ne sont pas appropriées aux personnes en situation de handicap, néanmoins nous étudierons les demandes au cas par cas et selon les besoins une réorientation sera proposée.

MOYENS PEDAGOGIQUES :

La formation est basée sur l'alternance d'apports de connaissances par l'intervenant et l'expérience des participants. Le lien avec des cas concrets se fait en permanence. Il s'agit d'une action de formation afin d'accompagner la montée en compétences des participants sur ces sujets.

Un support sera fourni aux participants à l'issue de la formation.

Afin de réaliser la formation dans les meilleures conditions, les moyens mis à disposition sont : d'un questionnaire d'auto-positionnement d'entrée, de la projection de diaporama, d'applications, de quizz, d'un questionnaire d'auto-positionnement de sortie, de fiches techniques pour le participant.

FORMATEUR :

La formation sera assurée par M GONZALEZ, personne ayant 30 ans d'expérience dans le domaine du froid commercial et industriel dispensant des formations depuis plus de 3 ans dans le CO2.

CONTENU DE LA FORMATION :

- Le CO2
 - o Cycle thermodynamique transcritique
- Technologie du matériel au CO2
 - o Étude des éléments du système
 - o Manipulations diverses
 - o Détermination des valeurs de consigne
- Manipulations
 - o Pratique et contrôle de fonctionnement
 - o Maintenance spécifique
 - o Changement d'un organe
 - o Charge en fluide
 - o Mise en place d'interventions préventives

EQUIPEMENTS NÉCESSAIRES :

Pour les stages comportant des travaux pratiques, un vêtement de travail, des gants, des lunettes et des chaussures de sécurité sont nécessaires.

EVALUATION DES ACQUIS :

A l'issue de cette formation les participants répondront à un QCM composé de plusieurs questions ciblant les différents points travaillés au cours de la période. C'est sur la base des résultats de cette évaluation que sera produite l'attestation de formation.