

THEORIE ET PRATIQUE DU CO2 TRANSCRITIQUE - Niveau 1

Dernière mise à jour le 28/05/2025.

OBJECTIF

Vérifier la sélection des composants d'une installation CO2.
Etude des différents design et régulation des installations CO2.
Tracer l'allure des cycles de fonctionnements.
Diagnostiquer les dysfonctionnements et les points de vigilances

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Identifier les particularités du CO2 comme fluide frigorigène
- Etablir un diagnostic sur installation CO2
- Appréhender la mise en service d'une installation CO2
- Maintenir une installation CO2

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien de mise en service ou d'intervention

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Inscription 2 mois avant le début de la formation

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Présentiel

Tarif	Sur devis
Réf.	PRO-250110161900
Contact	0761613691 rudy.lecler@ubbak.com

PRÉ-REQUIS

- Connaissance des systèmes frigorifiques

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nous contacter pour étudier la faisabilité

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Formation théorique sous forme de présentation par vidéoprojecteur.



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

3 mini > 6 maxi



Durée

14 heures / 2 jour(s)

PROGRAMME

- Points particuliers du CO2, diagramme de phases et diagramme enthalpique
- Règles de sécurité liées à l'utilisation du R744.
- Sélection des composants et de l'outillage.
- Principe de fonctionnement des organes de régulation spécifiques aux installations CO2.
- Mise en service et relevé de fonctionnement sur les bancs pédagogiques CO2.
- Analyse des relevés et tracé des cycles.
- Maintenance des groupes CO2

INTERVENANT(S)

Expert Frigoriste

EVALUATION

Evaluation théorique

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation