

CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT D'UN SYSTEME CO2 TRANSCRITIQUE – Niveau 3

Dernière mise à jour le 28/05/2025.

OBJECTIF

Mieux appréhender un projet CO2 au sein de l'entreprise.
Connaître les propriétés d'un projet CO2, en quoi le CO2 est une offre différenciante et avoir les arguments pour défendre le projet face au client.

Tarif

Sur devis

Réf.

PRO- 250130170333

Contact

0761613691
rudy.lecler@ubbak.com

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Identifier les risques et avantages de l'utilisation du CO2 par rapport aux réfrigérants synthétiques.
- Comprendre les étapes et les composants spécifiques d'un cycle frigorifique transcritique.
- Appliquer des méthodologies de dimensionnement
- Argumenter commercialement en faveur des solutions CO2.

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien bureau d'études, responsable ou chargé d'affaires, projets...

PRÉ-REQUIS

- Compréhension des principes fondamentaux des systèmes frigorifiques
- Capacité à lire et interpréter des schémas de circuits frigorifiques.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Inscription 2 mois avant le début de la formation

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nous contacter pour étudier la faisabilité

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Présentiel

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Formation théorique sous forme de présentation par vidéoprojecteur.



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

3 mini > 8 maxi



Durée

14 heures / 2
jour(s)

PROGRAMME

Formation - Jour 1 :

Introduction au CO2 Transcritique

- Pourquoi le CO2 a de l'avenir
- Caractéristiques du CO2
- Sécurité

Cycle frigorifique théorique

- Diagramme enthalpique
- Régulation
- Compression parallèle, Booster, Ejecteur
- Récupération de chaleur

Technologies de composants

- Exemples de machines transcritiques

Dimensionnement - Jour 2 :

- Argumentaire commercial
- Exemples d'application dans nos entreprises

INTERVENANT(S)

Expert en réalisation de
projets CO2

EVALUATION

Evaluation théorique

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation