

FORMATION EN PRÉSENTIEL

CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT D'UNE INSTALLATION FRIGORIFIQUE

Dernière mise à jour le 28/05/2025.

OBJECTIF

Certifier les professionnels responsables de la conception et de la réalisation d'installations pour le froid et la climatisation.

Concevoir une installation en tenant compte des normes, réglementations, économies d'énergies et environnement.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Dimensionner une installation frigorifique
- Etre en capacité de répondre à un cahier des charges

PUBLIC CONCERNÉ

Responsable d'Affaire, Responsable Projet, Technicien de bureau d'études

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- 250110163453

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 > 8 maxi



Durée

14 heures / 2
jour(s)

PROGRAMME

- Notions sur les fluides frigorigènes et rappel sur la réglementation
- Le diagramme enthalpique (ou diagramme de Mollier) + Exercices d'application
- Le cycle frigorifique théorique – Exercice d'applications
- Les composants d'un système frigorifique
- Notions de régulation du système frigorifique
- Méthode de calcul du bilan thermique d'une chambre froide – Exercices d'application
- Le diagramme psychrométrique (diagramme de l'air humide) – Exercice d'application
- Le traitement de l'air – Exercice d'application
- Méthode de calcul du bilan thermique du bâtiment
- Exemple de sélection des composants du cycle frigorifique

INTERVENANT(S)

Expert technique

ÉVALUATION

Evaluation théorique

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation