



Le Réseau Froid

FORMATION EN PRÉSENTIEL

TECHNICIEN FRIGORISTE - CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT D'UNE INSTALLATION FRIGORIFIQUE

Dernière mise à jour le 04/01/2023.

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 D'ACCÈS

Présentiel - Inscription 2 mois avant le début de la formation

Tarif

750 € HT
par participant

Réf.

PRO-000003

Contact

0235104298
institut.reseaufroid@vinci-energies.com

PRÉ-REQUIS

- 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 Mise en situation suivant un cahier des charges : exercice de dimensionnement



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

4 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 Frigoriste

ÉVALUATION

Evaluation théorique

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation