



# 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