

## THF10

## Les fondamentaux du froid (thermodynamique)

NOUVEAU

### OBJECTIFS

- Intégrer les mécanismes fondamentaux qui s'opèrent dans les circuits frigorifiques

### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens d'entreprises d'installation, de maintenance ou d'exploitation d'équipements frigorifiques

### PROGRAMME

- Présentation technologique et fonctionnelle d'un circuit frigorifique, caractéristiques de fonctionnement
- Technologie des matériels frigorifiques : évaporateur, compresseur, condenseur
- Fluides frigorigènes : caractéristiques physiques, stockage, manipulation, réglementation
- Froid : présentation du diagramme enthalpique (diagramme de Mollier)
- Approche énergétique du système, coefficient de performance
- Analyse du fonctionnement des équipements de production de froid

### PRÉ-REQUIS

Connaissances générales en équipements thermiques du bâtiment.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Présentation d'installations fonctionnelles
- Nombreux exercices d'application

### INFOS PRATIQUES



du 22 au 24/09/2026 à VILLEURBANNE (69)



2.5 jours , soit 17.5 heures



965,00 € H.T. - 1 158,00 € T.T.C.

### FORMATEUR

L'Houcine BAMGHAR



### PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé après cette formation :

THF20

Ce stage finit à 12h le dernier jour.  
Une évaluation des acquis sera réalisé par QCM en fin de formation.

## Gestion des Cookies

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

Pour modifier vos préférences par la suite, cliquez sur le lien 'Préférences de cookies' situé dans le pied de page.

[Lire notre politique de confidentialité](#)

### Voici pourquoi nous utilisons des cookies.

- Partage de données avec Google
- Mesure d'audience & Analytics

Consentements certifiés par axeptio

Non merci

Je choisis

OK pour moi