

THF10

Les fondamentaux du froid (thermodynamique)

NOUVEAU

OBJECTIFS

1. 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.