

**🕒 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

**📚 Pré-requis**

Connaissances générales en équipements thermiques du bâtiment.

**📋 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

**🛠 Moyens pédagogiques**

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

**📖 Études de cas**

Nombreux exercices d'application

---

Recommandé après cette formation :  
E04B

---

Formateur : Formateur CETIAT

 **du 1 octobre au 3 octobre 2024**

 **2,5 jours, soit 17,5 heures**

 **920,00 € H.T. - 1 104,00 € T.T.C.**

---

**📝 Observations**

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

Lieu(x) de formation : CETIAT  
VILLEURBANNE (69)

---

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09 - Télécopie : +33 (0)4 72 44 49 99

Email : [formation@cetiat.fr](mailto:formation@cetiat.fr)

Site Internet : <https://formation.cetiat.fr/>