

🔗 Objectifs

Donner les éléments de compréhension d'une installation frigorifique
Comprendre l'influence de chaque équipement et paramètres de fonctionnement sur le fonctionnement du circuit frigorifique

🔗 Public concerné

Ingénieurs et techniciens

🔗 Pré-requis

Connaissances techniques des postes de production de froid de l'entreprise

🔗 Programme

- Les bases du cycle frigorifique : les éléments principaux et leurs fonctions, le changement d'état du fluide frigorigène.
- Description du circuit frigorifique des équipements de type groupe d'eau glacée :
 - * Technologies et fonctions des éléments d'un groupe d'eau glacée.
 - * Le groupe d'eau glacée et son environnement : automatismes, asservissements, sécurités, régulation.
- Efficacité énergétique : Les paramètres d'amélioration de l'efficacité énergétique des installations frigorifiques
- * Efficacité énergétique et récupération de chaleur sur groupe froid
 - o Notion de récupération de chaleur sur groupe froid
 - o Calcul des COP et identification des impacts sur l'efficacité énergétique

TP 1 : repérage du cycle frigorifique sur un équipement de production de froid.

TP 2 : Déterminer l'impact énergétique des actions sur les paramètres de fonctionnement d'un groupe froid

🔗 Moyens pédagogiques

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires

Recommandé avant cette formation :
NRJ01B

Recommandé après cette formation :
NRJ11C - NRJ03C - NRJ10B -
NRJ06

Formateur : [L'Houcine BAMGHAR](#)

 du 19 mars au 20 mars 2025, du
8 octobre au 9 octobre 2025

 2 jours, soit 14 heures

 1 290,00 € H.T. - 1 548,00 €
T.T.C.

🔗 Observations

Une évaluation des acquis sous forme de QCM sera réalisée en fin de formation

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

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09

Email : formation@cetiat.fr

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