

NRJ12B

Optimiser vos installations frigorifiques

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

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

PRÉ-REQUIS

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

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires

INFOS PRATIQUES



du 01 au 02/04/2026 à VILLEURBANNE (69)

du 07 au 08/10/2026 à VILLEURBANNE (69)



2 jours , soit 14 heures



1 310,00 € H.T. - 1 572,00 € T.T.C.

FORMATEUR

L'Houcine BAMGHAR



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

NRJ01B

Recommandé après cette formation :

NRJ10B

NRJ06

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