

🔗 Objectifs

1. Repérer les postes clés d'optimisation énergétique et de réduction de CO2 de ces utilités dans l'entreprise
2. Démarrer des actions pratiques de maîtrise de ces postes

🔗 Public concerné

Ingénieurs et techniciens des services environnement, maintenance, travaux neufs et production ainsi que les personnes en lien avec le management de l'énergie dans l'entreprise

🔗 Pré-requis

Connaissance technique des postes de production de froid de l'entreprise

🔗 Programme

- différents types de production de froid : réseau eau glacée, froid négatif, moyens décentralisés
- réglementations sur les fluides frigorigènes
- fonctionnement d'une installation frigorifique : types de machines en fonction du besoin en refroidissement, et du niveau de température, principaux composants...
- réduire la consommation d'énergie et les émissions de CO2 de son installation : réglage des appareils, utilisation de composants performants, optimisation de la régulation, maintenance et suivi.
- différentes solutions de récupération d'énergie sur les systèmes frigorifiques : intérêts et freins éventuels, financement CEE standards.

🔗 Moyens pédagogiques

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires

🔗 Travaux pratiques

Étude de cas pratique sur le conditionnement d'ambiance de locaux industriels :

- optimisation de la diffusion d'air ; les équipements et les modes de diffusions, les bonnes pratiques
- efficacité énergétique et management de l'énergie des ateliers conditionnés en température et/ou hygrométrie et des salles propres

Recommandé avant cette formation : NRJ01B

Recommandé après cette formation : NRJ11B - NRJ02B - NRJ03B - NRJ10B - NRJ06

Formateur : François VIAL

 **1 jour, soit 7 heures**

 **N/C**

🔗 Observations

Expérience du formateur dans différents secteurs industriels; les contenus pédagogiques sont élaborés de manière à aller plus loin que les connaissances de base sur cette thématique, tout en les rappelant.

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