NRJ31 Technologies de récupération d'énergie par PAC (Pompes à chaleur)

Nouveau !

Objectifs

1. Identifier les technologies de pompes à chaleur (électriques et à gaz) appropriées pour la valorisation de chaleur fatale
2. Évaluer le potentiel de gain énergétique et de réduction des émissions de CO2 au moyen d'une pompe à chaleur
3. Analyser les retours d'expérience en industrie, les opportunités d'intégration sur les utilités et le process

Public concerné

Ingénieurs et techniciens des services énergie, environnement, maintenance, travaux neufs et production ainsi que toute personne devant prendre en charge les problèmes d'achat et de gestion de l'énergie dans l'entreprise

Pré-requis

Connaissance technique des procédés et des postes de production de chaleur et de froid de l'entreprise

Programme

Rappel sur l'énergie thermique : grandeurs, unités, mode de transfert
Technologies de pompes à chaleur électriques, à absorption, hybrides - technologies standards et haute température
Évaluation du potentiel énergétique des rejets : où récupérer, comment valoriser les rejets au moyen d'une pompe à chaleur, intérêts et freins à la valorisation à travers des retours d'expérience en industrie (récupération sur utilités, sur des buées industrielles, etc.).
Les aides financières à l'investissement : CEE et Fonds Chaleur

Moyens pédagogiques

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires

Recommandé avant cette formation : NRJ03C - NRJ05D

Formateur : Pierre RICHARD

le 1 avril 2025, le 14 octobre 2025

1 jour, soit 7 heures

770,00 € H.T. - 924,00 € T.T.C.

Observations

Expérience des formateurs en certification des pompes à chaleur et dans différents secteurs industriels
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/