

NRJ33

Technologies d'échangeurs de récupération de chaleur

OBJECTIFS

- Identifier les différentes technologies d'échangeurs appropriées pour la valorisation de chaleur fatale.
- Les problèmes liés aux fluides chargés en polluant : Encrassement des échangeurs et équipements attenants, corrosion, autres...
- * Quel lien avec les problématiques liées à la condensation ?
- * Impact sur les performances énergétiques
- Solutions de nettoyage des échangeurs et de traitement des effluents. Récupération de chaleur en amont ou en aval des systèmes de traitement : quel choix ?

PUBLIC CONCERNÉ

- Ingénieurs et techniciens
- Responsable technique
- Responsable HSE
- Responsable Energie
- Bureau d'étude

PROGRAMME

- Quelques rappels NRJ30
- Description des différentes technologies d'échangeurs : avantages, inconvénients, forces et points faibles.
- Fluides chargés et encrassés :
 - * quelles causes et conséquences?
 - * quelles solutions ?
 - * impact énergétique sur le système de récupération?
- Description des technologies de nettoyage et de traitement des effluents
- Présentation de retour d'expérience
- Analyse technico-économique et intégration industrielle, CAPEX et OPEX, financement CEE

PRÉ-REQUIS

Formation NRJ30 préalable et des connaissances en énergie sont un plus.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Présentation slides pptx
- TD
- Supports remis aux stagiaires

INFOS PRATIQUES



le 30/09/2026 à VILLEURBANNE (69)



1 jour , soit 7 heures



780,00 € H.T. - 936,00 € T.T.C.

FORMATEUR

François VIAL



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

NRJ30

Gestion des Cookies

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

Pour modifier vos préférences par la suite, cliquez sur le lien 'Préférences de cookies' situé dans le pied de page.

[Lire notre politique de confidentialité](#)

Voici pourquoi nous utilisons des cookies.

- Partage de données avec Google
- Mesure d'audience & Analytics

Consentements certifiés par axeptio

Non merci

Je choisis

OK pour moi