

VALORISATION DE LA CHALEUR FATALE EN MILIEU INDUSTRIEL : TRANSFORMER DES GISEMENTS POTENTIELS EN GAINS RÉELS

Durée : 2 jours

Objectifs pédagogiques

- Connaître le contexte industriel, réglementaire et économique de la valorisation de l'énergie fatale
- Connaître les différentes technologies de valorisation
- Savoir identifier les gisements et les puits de valorisation
- Savoir déterminer la pertinence technico-économique des projets / installations de récupération

Contenu

- **Introduction**
 - Enjeux et objectifs à l'échelle nationale et locale pour la valorisation de l'énergie fatale en milieu industriel
 - Schémas de valorisation internes et externes
 - Opportunités de financement
- **Panorama technologique des solutions et de leur intérêt technico-économique**
 - Récupération par échange direct : effluents, fumées de combustion, production de vapeur
 - Machines thermiques : compresseurs, machines frigorifiques, pompes à chaleur, machines à absorption, modules ORC, RMV / CMV
 - Valorisation sur les réseaux de chaleur urbains
 - Stockage thermique : hydro-accumulation, accumulateur de vapeur, stockage sensible...
- **Méthodologie**
 - Acquisition des données sur les gisements de récupération et les puits de valorisation
 - Calcul des puissances et volumes récupérables
 - Calcul des temps de retour sur investissement (TRI)
- **Synthèse**
 - Paramètres-clé de la récupération d'énergie
 - Synthèse des opportunités (gisements / puits) par secteur d'activité

Contact

Guillaume GAUTIER
06 62 90 72 79
guillaume.gautier@energie-formation.com



Pré-requis

- Aucun

Public

- Techniciens ou ingénieurs travaux neufs
- Techniciens ou ingénieurs de bureaux d'étude en charge de d'avant-projets, de dimensionnement ou d'études de détail
- Installateurs ou constructeurs de matériels

Moyens pédagogiques

- Séance de formation en salle
- Etude de cas
- Outils numériques
- Vidéos

Suivi et évaluation

QCM en fin de session

Coût

Intra-entreprise : sur devis en fonction du nombre de participants et de votre projet pédagogique



Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situations de handicap. Afin d'adapter la formation aux contraintes de vos collaborateurs, nous vous demandons de nous préciser l'adaptation nécessaire à l'inscription.



ENERGIE FORMATION

Fluides - Thermique industrielle - Sécurité

energie-formation.com

23