



FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE GRÂCE À LA VALORISATION DE LA CHALEUR FATALE INDUSTRIELLE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Connaître le contexte industriel, réglementaire et économique de la valorisation de l'énergie fatale

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La chaleur fatale industrielle est l'énergie « perdue » car rejetée dans le milieu ambiant à travers des fumées, des rejets liquides ou diffus. Dans le cadre de l'ISO50001 ou suite à un audit énergétique, cette formation a pour objectif de donner une méthodologie d'analyse permettant d'évaluer la faisabilité de projets de valorisation. A l'issue de la formation, les participants seront capable de :

- 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

- Contexte, enjeux et objectifs à l'échelle nationale et locale pour la valorisation de l'énergie fatale en milieu industriel
- Schémas de valorisation (internes, externes)
- Opportunités de financement
- Panorama technologique des solutions existantes sur le marché et leur intérêt technico-économique
- Calcul des puissances récupérables et des modalités de valorisation
- Cas particulier de la valorisation externe vers les réseaux de chaleur
- Paramètres-clé de la récupération d'énergie
- Calcul de temps de retour sur investissement (TRI)
- Etudes de cas

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés, études de cas, travail de groupe

EVALUATION

Evaluation en fin de formation

PUBLIC

Techniciens / ingénieurs en bureau d'études, services travaux neufs, services maintenance / exploitation

PRÉREQUIS

- Culture technique dans le chauffage

SESSIONS

Villeurbanne : Du 13/05/20 au 14/05/20

DURÉE

2 jours (14 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 960 € H.T.

Frais repas : 36 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert en conception / réalisation d'installations de production thermique

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr