



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

- 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

PUBLIC

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

PRÉREQUIS

- Culture technique dans le chauffage

CONTENU

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'ISO 50001 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.

PARTIE 1 - INTRODUCTION

- Contexte
- Enjeux et objectifs à l'échelle nationale et locale pour la valorisation de l'énergie fatale en milieu industriel

PARTIE 2 - SCHÉMAS DE VALORISATION

- Internes
- Externes

PARTIE 3 - OPPORTUNITÉS DE FINANCEMENT

PARTIE 4 - PANORAMA TECHNOLOGIQUE

- Solutions existantes sur le marché
- Intérêt technico-économique

PARTIE 5 - CALCUL DES PUISSANCES RÉCUPÉRABLES ET DES MODALITÉS DE VALORISATION

PARTIE 6 - CAS PARTICULIER DE LA VALORISATION EXTERNE VERS LES RÉSEAUX DE CHALEUR

SESSIONS

VILLEURBANNE : du 10/09/2025 au 11/09/2025
Frais pédagogiques individuels : 1 140 € H.T.

* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

2 jours (14 heures)

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



Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription



PARTIE 7 - PARAMETRES-CLÉ DE LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

PARTIE 8 - CALCUL DE TEMPS DE RETOUR SUR INVESTISSEMENT (TRI)

PARTIE 9 - ÉTUDES DE CAS

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés, études de cas, travail de groupe

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation, par un questionnaire ouvert contextualisé.

Taux de réussite

91.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 200 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.3/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 276 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années