



## CLASSE VIRTUELLE



# ÉCONOMIE D'ÉNERGIE PAR LA VALORISATION DE LA CHALEUR FATALE INDUSTRIELLE

## 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, service maintenance/exploitation

## PRÉREQUIS

- Culture technique dans l'énergie souhaitable
- Être muni de tout le matériel nécessaire à la réalisation d'une action à distance (ordinateur avec webcam ou tablette, connexion internet ...)

## CONTENU

### CONTEXTE

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, les industriels et leurs prestataires peuvent identifier des « gisements » potentiels d'énergie fatale. Arrivés à cette étape, il est nécessaire d'apprécier et de quantifier les grandeurs en jeu : quels volumes énergétiques, à quel moment, et quelles sources « froides » pour bénéficier de cette énergie, pour quel investissement ?

### THEMES ABORDES

- 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)
- Panorama technologique des solutions existantes sur le marché et leur intérêt technico-économique
- Cas particulier de la valorisation externe vers les réseaux de chaleur
- Paramètres-clé de la récupération d'énergie
- Opportunités de financement
- Données influant sur le TRI

### Cette classe virtuelle sera animée par :

- Guillaume GAUTIER - Expert en conception et réalisation d'installations de production thermique

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Classe virtuelle - Échange interactif - Questions/réponses

## ÉVALUATION ET RÉSULTATS

### Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation

## SESSIONS

Classe virtuelle à distance : Du 22/05/23 à 9h au 22/05/23 à 12h

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

## DURÉE

0,5 jour (3 heures)

## FRAIS INDIVIDUELS

Coût de la formation : 299 € H.T.

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Tous nos animateurs sont des chercheurs, ingénieurs spécialisés, ou consultants experts validés par Insavalor

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

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

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

mail : [formation@insavalor.fr](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://formation.insavalor.fr)



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

**Évaluation de la formation**

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

**Résultats de l'évaluation**

Le niveau d'appréciation globale de la thématique est évalué à 4.2/5 par les participants

Actualisée le 23-11-2022