

📄 Cette formation est proposée par l'ADEME

Identifier et quantifier les gisements de chaleur fatale pour une valorisation énergétique

Valoriser les gisements de chaleur fatale

Chaleur renouvelable

Action de Formation

👤 Association, Collectivité, État - Établissement public

🕒 14h

€ Gratuit

Présentiel

Code module : CHALEUR01

Mis à jour le : 29/07/2026

À qui s'adresse la formation ?

Le public cible

Technicien Chargé de mission Chef de projet

Pour les sessions organisées en région, la priorité sera donnée aux participants de la région organisatrice.

Les prérequis

Avoir les connaissances de base en énergétique

Objectifs

Les objectifs de la formation

- **Être capable** d'identifier et de quantifier un gisement de chaleur fatale ainsi que le potentiel de réutilisation de cette chaleur fatale
- **Connaître** les différentes possibilités de valorisation de la chaleur fatale et les points de vigilance associés
- **Savoir** chiffrer approximativement une solution de récupération/valorisation
- **Orienter** le maître d'ouvrage sur GO ou NO GO suite à l'étude de faisabilité réalisée par un Bureau d'études
- **Savoir déterminer** la pertinence technico-économique des projets / installations de récupération de chaleur fatale

Programme

Le programme détaillé

Introduction

- Contexte : enjeux et objectifs à l'échelle locale pour la valorisation de l'énergie fatale : stratégie et cibles en PACA
- Rappel des bases de thermique

Les différentes formes de récupération

- Par échange direct (caractérisation des échangeurs ; combustions ; cycles vapeur)
- Utilisation de machines thermiques (compresseur, machines frigorifiques, PAC en réhausse de température, ...)

Quantification des gisements et des puits de chaleur fatale

- Campagnes de mesure
- Calcul des puissances récupérables
- Schémas de valorisation
- Points de vigilance

Cas particulier

- Stockage thermique
- Réseaux de chaleur et de froid

Coûts d'un projet

- Opportunité de financement : ADEME Agence de la transition écologique - Siège social : 20, avenue du Grésillé – 49004 Angers Cedex 01
- CAPEX, OPEX RCS ANGERS 385 290 309 00454 - Code NAF : 8413Z - N°Agrément : 52 49 020 78 49 - Site web : www.ademe.fr
- TRB, TRI

Durée

14h

Les modalités pédagogiques

Séance en salle sur 2 jours, études de cas, outils numériques, vidéos

Les modalités d'évaluation

Avant la formation

Le participant complète un questionnaire de positionnement sur son niveau de compétences et de connaissances ainsi que sur ses attentes, en termes d'enjeux, de contenus et d'apports

Pendant la formation

Tout au long de la formation, le formateur évalue la progression de l'apprenant au travers d'un quiz de connaissances, d'études de cas et de mises en situation

A l'issue de la formation

Le formateur valide l'acquisition des connaissances et des compétences du stagiaire

Le stagiaire complète un questionnaire d'auto-évaluation sur son niveau de compétences acquises

L'équipe pédagogique

GAUTIER Guillaume – ENERGIE FORMATION

Tarif

Les coûts pédagogiques sont pris en charge par l'ADEME

Pour consulter la prise en charge des frais de déjeuners, cliquez [ICI](#)

Toute absence non justifiée sera facturée comme précisé dans l'article 4 de nos [conditions générales de vente](#).