

## NRJ32

## Technologies de récupération d'énergie par Cogénération

### OBJECTIFS

- Qu'est-ce qu'une cogénération
- Les différentes technologies

### PUBLIC CONCERNÉ

- Ingénieurs et techniciens
- Responsable technique
- Responsable HSE
- Responsable Energie
- Bureau d'étude

### PROGRAMME

- Quelques rappels vus lors de la formation NRJ30
- Définition d'une cogénération, transformation mécanique, notion de rendement énergétique, rendement de Carnot, rendement réel...
- Description des différentes technologies de cogénération :
  - \* Cogénération thermique / Mécanique / électrique : Turbine, ORC...
  - \* Cogénération thermique / froid
  - \* Autres cogénérations, trigénération
- Classification des technologies : niveaux de température, avantages, freins
- Eléments technico-économique et intégration industrielle, CAPEX et OPEX, financement CEE, effacement

### PRÉ-REQUIS

Formation NRJ30 préalable et des connaissances en énergie sont un plus.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Présentation slides pptx
- Supports remis aux stagiaires

### INFOS PRATIQUES



le 04/11/2026 à VILLEURBANNE (69)



0.5 jour , soit 3.5 heures



400,00 € H.T. - 480,00 € T.T.C.

### FORMATEUR

François VIAL



### PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

NRJ30

Ce module est complémentaire de la formation générale NRJ30 et permet d'acquérir des connaissances sur les technologies de cogénération appliquées en récupération d'énergie.

## Gestion des Cookies

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

Pour modifier vos préférences par la suite, cliquez sur le lien 'Préférences de cookies' situé dans le pied de page.

[Lire notre politique de confidentialité](#)

### Voici pourquoi nous utilisons des cookies.

- Partage de données avec Google
- Mesure d'audience & Analytics

Consentements certifiés par axeptio

Non merci

Je choisis

OK pour moi