

NRJ32

Technologies de récupération d'énergie par Cogénération

OBJECTIFS

1. Qu'est-ce qu'une cogénération
2. Les différentes technologies

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens

- Responsable technique,
- Responsable HSE,
- Responsable Énergie,
- Bureau d'étude

PROGRAMME

- Quelques rappels vus lors de la formation NRJ03C
- Définition d'une cogénération, transformation mécanique, notion de rendement énergétique, rendement de Carnot, rendement réel...
- Description des différentes technologies de cogénération :
 - o Cogénération thermique / Mécanique / électrique : Turbine, ORC...
 - o Cogénération thermique / froid
 - o Autres cogénérations, trigénération
- Classification des technologies : niveaux de température, avantages, freins
- Éléments technico-économique et intégration industrielle, CAPEX et OPEX, financement CEE, effacement

PRÉ-REQUIS

Formation NRJ03C préalable et des connaissances en énergie sont un plus.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Présentation slides pptx
- Supports remis aux stagiaires

INFOS PRATIQUES



le 01/04/2026 à VILLEURBANNE (69)

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 NRJ03C et permet d'acquérir des connaissances sur les technologies de cogénération appliquées en récupération d'énergie.