

# AUDITER LA PERFORMANCE D'UNE INSTALLATION VAPEUR INDUSTRIELLE

Durée : 1 jour

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre le fonctionnement d'un cycle vapeur
- Analyser les flux d'énergie
- Etablir des indicateurs de performance

## Contenu

- Introduction à la vapeur : les différents états, contenu énergétique, courbe pression / température
- Technologies et fonctionnement des générateurs
- Principe du cycle vapeur : production, distribution, consommation, retour de condensats
- Bilans énergétiques :
- Sur la production : rendement de combustion, taux de purge, maintien en température des générateurs, conditionnement de l'eau alimentaire
- Sur la distribution : déperditions, purges réseaux
- Sur la consommation : régulation des échangeurs, valorisation des condensats
- Instrumentation et comptage
- Etablissement de ratios de performance sur la consommation d'eau et d'énergie primaire
- Plans d'actions pour l'amélioration de la performance

## Pré-requis

- Aucun

## Contact

Guillaume GAUTIER  
06 62 90 72 79  
guillaume.gautier@energie-formation.com



Disponible en INTER

## Public

- Auditeurs énergétiques
- Référents énergie en industrie
- Ingénieurs de bureaux d'étude en charge d'avant-projets, de dimensionnement ou d'études de détail
- Exploitants d'installations industrielles
- Installateurs ou constructeurs de matériels

## Moyens pédagogiques

- Séance de formation en salle
- Etude de cas
- Outils numériques
- Casque VR et chaufferie virtuelle
- Vidéos

## Sessions Inter (Lyon)

05/06/2026

## Suivi et évaluation

QCM en fin de session

## Coût

Inter-entreprise : 690 €HT / participant  
Intra-entreprise : Réalisable sous un délai d'un mois, sur devis, en fonction des contraintes



Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situations de handicap. Afin d'adapter la formation aux contraintes de vos collaborateurs, nous vous demandons de nous préciser l'adaptation nécessaire à l'inscription.



**ENERGIE FORMATION**  
Fluides - Thermique industrielle - Sécurité

[energie-formation.com](http://energie-formation.com)

17