

Auditer & améliorer

Auditer la performance d'une installation vapeur

Une journée de méthode d'audit : reconstituer le cycle vapeur, poser les bilans, chiffrer les pertes et en tirer un plan d'actions hiérarchisé.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre le fonctionnement d'un cycle vapeur
- Analyser les flux d'énergie
- Établir 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, ratios et plan d'actions

- Instrumentation et comptage
- Établissement de ratios de performance sur la consommation d'eau et d'énergie primaire
- Plans d'actions pour l'amélioration de la performance

PUBLIC VISÉ

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

PRÉREQUIS

Aucun

ACCESSIBILITÉ

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. N'hésitez pas à nous contacter via notre formulaire de contact. Référent handicap : Guillaume Gautier — 06 62 90 72 79.



DURÉE

1 jour — 7 heures

EFFECTIF

3 à 10 participants

MODALITÉ

Présentiel — Genas (69) ou intra

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Séance de formation en salle, Étude de cas, Outils numériques, Casque VR et chaufferie virtuelle et vidéos.

SUIVI ET ÉVALUATION

QCM en fin de session. Une attestation de fin de formation et un questionnaire de satisfaction sont remis à chaque stagiaire.

DÉLAIS D'ACCÈS

Inscription jusqu'à 15 jours avant le début de la session, sous réserve de places disponibles. Aucune session inter-entreprises n'est programmée à ce jour : en intra, la session est calée sous un délai d'un mois après validation du programme.

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : actions de formation. Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84691980869.