

Auditer & améliorer

Les bases de l'énergie en industrie

Formation technique destinée aux responsables énergie, aux bureaux d'études en industrie et aux acheteurs en énergie.

🎯 OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier les différents postes de consommation d'un site
- Repérer les équipements et réseaux associés aux utilités
- Mesurer et quantifier les différents flux
- Connaître les paramètres de performance

📋 CONTENU

Bases d'énergétique

- Notions d'énergie, puissance, rendement
- Les différentes formes de l'énergie
- Énergies primaires et leur impact carbone

Production de chaleur

- Combustion : PCI, PCS, rendement, rejets atmosphériques
- Fluides caloporteurs : vapeur, eau chaude, fluide thermique
- Distribution : pompes, réseaux de chaleur
- Paramètres de performance
- Opportunité de récupération de chaleur

Production de froid

- Machines et cycle frigorifique
- Fluides frigorifiques et réglementation
- Performance de la production

Air comprimé

- Technologies du marché
- Paramètres de performance

Réseaux électriques

- Architecture des réseaux
- Efficacité des moteurs
- Variation de vitesse

Marché de l'énergie

- Structuration des coûts
- Impact carbone
- Certificats d'économie d'énergie
- ISO 50001...

👤 PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse à : Responsables énergie, technicien(ne)s ou ingénieur(e)s travaux neufs, bureaux d'études...

✓ PRÉREQUIS

Aucun prérequis technique. Une première expérience d'un site industriel facilite la mise en pratique des exercices de bilan.

⚠️ 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

2 jours — 14 heures

👥 EFFECTIF

3 à 10 participants

📍 MODALITÉ

Présentiel — Genas (69) ou intra

🛠️ MOYENS PÉDAGOGIQUES

Séance de formation en salle, Étude de cas, Outils numériques 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. Session inter-entreprises à Genas (69) ou formation intra sur votre site, aux dates convenues ensemble.

⭐ INDICATEURS

Satisfaction des stagiaires : 5/5

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.