

Face aux changements climatiques et à l'évolution constante des réglementations, il est essentiel d'exploiter les leviers disponibles pour optimiser vos systèmes de production et renforcer votre compétitivité. Une telle démarche repose sur une connaissance approfondie de vos installations, véritable clé de réussite pour concrétiser vos projets. Cette formation sur l'efficacité énergétique en milieu industriel renforcera vos compétences techniques et managériales nécessaires pour analyser et justifier vos choix stratégiques.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, être capable de :

- Connaître les utilités industrielles
- Comprendre leur fonctionnement afin d'en identifier les axes d'amélioration
- Identifier et interpréter des indicateurs de performance énergétique

Public

Techniciens et ingénieurs bureau d'études, maintenance, travaux neufs et exploitation.

Prérequis

Profil technique conseillé

Notions de base sur les énergies ou les utilités industrielles

Programme

• Jour 1

Le contexte énergétique d'aujourd'hui

L'énergie quézaco

Pourquoi la performance énergétique ?

Quelques solutions d'avenir

Notions de base

Unités et principes à connaître

Conditionnement d'air

Fonctionnement et principes fondamentaux

• Jour 2

Production de froid

Fonctionnement d'une installation froid

Principes de la thermodynamique

Génération de chaleur

Types de production de chaleur

Leur fonctionnement

Les usages vs les besoins

• Jour 3

Air comprimé

Fonctionnement d'une installation air comprimé

Caractéristiques d'une centrale air comprimé

Hydraulique

Types de pompes

Dimensionnement

Améliorations et pistes d'économies

• Jour 4

Mesure

Rôle des instruments de mesure

Capteurs et technologies utilisées

Management de l'énergie

Enjeux d'un système de management de l'énergie

ISO 50001 mais pas que...

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques (exposés, démonstrations, questions-réponses, échanges d'expériences, exercices, pratiques et études de cas...).

Modalités d'évaluation

- Evaluation préalable à la formation pour déterminer le niveau de connaissances, identifier les besoins et recueillir les attentes
- Evaluation des connaissances acquises tout au long de la formation
- Evaluation des acquis en fin de formation par un questionnaire de vérification des connaissances et savoir-faire
- Evaluation de fin de formation par l'apprenant
- Attestation individuelle de formation

Modalités

Feuille d'émargement signée par demi-journée par le formateur et l'apprenant
Support reprenant la progression de la formation

Intervenant

Formateur-expert en efficacité énergétique

Format

Présentiel

Durée

4 jours – 28 heures

Nombre de participants

Minimum 4 – maximum 8

Tarif

- en Inter : nous consulter (pause et déjeuner inclus)
- en Intra : nous consulter

Lieu

Angers

Possibilité d'organiser sur site client

Accessibilité

Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situation de handicap. Chaque situation étant unique, nous vous recommandons de nous contacter avant votre inscription.