

Économies d'Énergie dans l'Industrie - Technologies et Méthodes

Vous voulez développer une méthodologie de gestion de l'énergie sur votre site. Ce stage vous donnera les éléments pour réaliser un audit énergétique et des mesures liées à l'économie d'énergie.

Objectifs :

- Réaliser un audit énergétique à partir d'études de cas dans différentes industries.
- Faire le point sur les grandeurs énergétiques à mesurer.

Public :

- Agents de bureaux d'études, ingénieurs des services contrôle, des laboratoires et services techniques.
- Responsables environnement et sécurité.
- Responsables maintenance. Responsables d'entreprises et de collectivités.

Méthode Pédagogique :

- Par un ensemble de conférences et d'études d'applications.
- L'approche didactique fait appel à des cas concrets.
- Intervention de spécialistes.

Prérequis :

- Aucun.

Programme :

MÉTHODOLOGIE DE MISE EN OEUVRE D'AUDIT ÉNERGÉTIQUE DANS L'INDUSTRIE

- Les principaux postes et process consommateurs d'énergie.
- Outils de maîtrise de l'énergie - Normes EN 16001 / ISO 50001.
- Techniques à prendre en compte pour améliorer l'efficacité énergétique.

ÉTUDE DE CAS D'AUDIT

- Étude d'économie des consommations thermiques.
- Exemple d'une campagne de mesures.
- Divers exemples avec temps de retour sur investissement (ROI) issus d'audits énergie de sites industriels :
 - Industrie chimique (polymérisation) ;
 - Industrie agroalimentaire (production de froid, etc).

MESURES LIÉES À L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- Matériels utilisés pour mesurer des grandeurs énergétiques :
 - Électricité ;
 - Gaz ;
 - Eau ;
 - Air comprimé ;
 - Vapeur ;
 - Fioul.
- Coûts des dits matériels.

CURSUS

Ce stage fait partie du forfait EEI « Économies d'Énergie dans l'Industrie » qui se compose de deux modules (EEI-OD p. 84 + EEI-TM p. 85). Pour bénéficier de la remise, les modules doivent être suivis par une même personne la même année.
Il est possible de ne choisir qu'un seul de ces deux modules.

ANALYSE PHYSICO CHIMIQUE EN LIGNE

EEI-TM



Durée

11 h sur 2 jours

Horaires

mercredi 9 h - jeudi 12 h

Niveau d'acquis

Bases ★☆☆

Nature des connaissances

Action d'entretien des connaissances

Modalités d'évaluation

QCM, QUIZ

Participants

Mini : 4 - Maxi : 12

Responsable

Hervé BOULET

Formateur Principal

Hervé BOULET

Dates & Prix

Consulter notre site internet : www.ira.eu

Formation disponible en INTRA à la demande.

Infos complémentaires

Formateur expert en Analyse Physico-chimique.

À l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec évaluation des acquis.

Évaluation de la formation par les stagiaires.

Les repas sur Arles vous sont offerts.