

## Économies d'Énergie dans l'Industrie - Outils et Décisions

EEI - OD

 **Durée**  
2 jours / 14h30


 **Horaires**  
lundi 9h00 - mardi 17h00

 **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  
*Ce stage est susceptible d'être animé par un autre formateur (cf p134)*


**Dates & Prix**  
*Consulter notre site internet : [www.ira.eu](http://www.ira.eu)*




**Formation disponible en INTRA à la demande.**

## Informations Complémentaires :

 **Formateur expert en Analyse Physico-chimique.**

 **A l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec ou sans évaluation des acquis. Évaluation de la formation par les stagiaires.**

 **Les repas sur Arles vous sont offerts.**

**Objectifs :**

- Maîtriser ses consommations d'énergie.
- Réaliser un pré-diagnostic à partir d'un outil accessible gratuitement par internet.
- A partir d'études de cas, envisager des solutions d'économies d'énergie.
- Faire le point sur les normes et les directives nationales et européennes en vigueur.

**Prérequis :**

Aucun.

**Méthode Pédagogique :**

- Par un ensemble de conférences et d'études d'applications.
- L'approche didactique fait appel à des cas concrets.
- Intervention de spécialistes.
- Utilisation d'un outil de pré-diagnostic accessible gratuitement sur le site <http://www.ira.eu>

**Public :**

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

**Programme :****LES ÉNERGIES DISPONIBLES**

- Présentation des différents types d'énergies :
  - Énergies Fossiles,
  - Énergie Nucléaire,
  - Énergies Renouvelables,
  - Valorisation énergétique des Déchets.
- Types, coûts, unité de comparaison.
- Méthodologie Analyse du Cycle de Vie (ISO 14 040).

**LES OUTILS DISPONIBLES**

- La loi POPE (Programmation d'Orientation de la Politique Énergétique française) :
  - La loi du 13 juillet 2005,
  - Les Certificats d'Économies d'Énergies (CEE).
- Les moyens techniques actuels en matière d'économies d'énergies :
  - Maîtriser l'éclairage,
  - Optimiser son conditionnement d'air,
  - Gestion Technique de Bâtiment (GTB) + Téléservices,
  - Promouvoir les énergies renouvelables (ENR).
- Mise en place d'un système de gestion de l'énergie (SGE).

**EXEMPLE DE PRÉ-DIAGNOSTIC + BILAN USINE**

- Exemple de pré-diagnostic.
- Exemples et études de cas rencontrés en industrie :
  - Économie sur la vapeur,
  - Économie sur la consommation électrique,
  - Économie sur l'air comprimé.

**ÉTUDE DE CAS**

- Les économies d'énergies en milieu industriel - Retour d'expérience.

**FORFAIT : Ce stage fait partie du forfait EEI**

Ce stage fait partie du forfait EEI «Économies d'Énergies dans l'Industrie» qui se compose de deux modules (EEI-OD + EEI-TM). 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.