

Objectifs :

- Savoir analyser et comprendre les rouages des procédés industriels pour découvrir les pistes d'amélioration permettant de renforcer son efficacité énergétique.
- Acquérir un véritable savoir-faire pour estimer les consommations d'énergie sur les procédés industriels de transformation.
- A partir d'études de cas fournis par les clients, envisager les solutions d'économie d'énergie.

Prérequis :

- Avoir une expérience ou des connaissances en production industrielle.

Méthode Pédagogique :

- Les concepts sont présentés simplement et illustrés par des études de cas industriels qui servent de fil conducteur à la formation.
- Des exercices sur simulateur pour renforcer l'acquisition d'un véritable savoir-faire.
- Chaque stagiaire peut personnaliser la formation avec une étude de cas propre à son entreprise.

Public :

- Technicien, Ingénieur des services bureau d'étude, procédé, production et maintenance.
- Toute personne souhaitant être acteur dans l'amélioration de l'efficacité énergétique d'un système.

Programme :

ÉTAT DES LIEUX DES CONSOMMATIONS D'ENERGIE

• Définition de la batterie limite du procédé :

- Au niveau de la matière.
- Au niveau énergétique.

• Distribution des consommations d'énergie :

- Bilans Thermique et Matière.
- Analyse des résultats pour localiser les sources potentielles d'économies d'énergie.

LES SOLUTIONS ENVISAGÉES

• Les solutions seront adaptées aux études de cas proposées, elles peuvent concerner :

- L'optimisation du contrôle du procédé.
- La modification des circuits du procédé.
- L'ajout d'équipement de récupération d'énergie.

QUANTIFICATION DES ECONOMIES D'ENERGIE

En fonction des solutions envisagées, estimation du retour sur investissement. (ROI)

AUDIT CONSEIL

Notre formateur, Ingénieur Thermicien est expert AFNOR en efficacité énergétique Industrie. Cette formation peut être complétée par une action d'audit conseil sur site.



	Durée 2 jours / 15h
	Horaires mardi 9h00 - mercredi 17h00
	Niveau d'acquis Bases ★☆☆
	Nature des connaissances Perfectionnement des connaissances
	Modalités d'évaluation Questionnaire à réponses ouvertes
	Participants Mini : 2 - Maxi : 6
	Responsable Joëlle MALLET
	Formateur Principal Pascal BIZARRO
	Dates & Prix <i>Consulter notre site internet : www.ira.eu</i>

Formation disponible en INTRA à la demande.

Informations Complémentaires :

- Formateur expert en Instrumentation et Régulation.
- À 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.