

Comment optimiser les consommations énergétiques dans votre entreprise

(2,5 jour + 1 jour)

Programme de la Formation

Public

Cette formation s'adresse

- A toute personne ayant en charge la responsabilité Energie dans l'entreprise
- Aux chefs d'entreprises (PME-PMI)

Objectifs

Cette formation est conçue pour faciliter l'engagement des entreprises dans la recherche de sources d'économies et dans la mise en place d'une gestion efficace de l'énergie.

Remarque :

Elle s'organise en 2,5 jours de formation en salle puis, dans les 3 mois qui suivent, 1 jour d'application dans l'entreprise du stagiaire.

Au terme de la formation de 2,5 jours, le stagiaire doit être capable de :

- Comprendre le contexte et les enjeux de la maîtrise de l'énergie,
- Appréhender la gestion de l'énergie en repérant les postes-clés sources d'économies d'énergie dans son entreprise
- Identifier les méthodes et outils de gestion de l'énergie
- Initier des opérations concrètes de réduction des consommations
- Mettre en œuvre une véritable gestion de l'énergie dans son entreprise.

La journée d'application sur site permet au stagiaire, assisté par le formateur, de :

- Consolider et compléter les acquis de la formation théorique par application concrète sur ses propres installations.
- Identifier les premières pises d'amélioration, propres à générer des gains d'exploitation et réduire les impacts environnementaux de l'entrepris
- Définir des axes prioritaires pour une gestion de l'énergie adaptée à son entreprise

Programme

1. L'ENERGIE - GENERALITES

- Les différentes sources d'énergie
- Données énergétiques nationales
- Les enjeux d'une politique d'Utilisation Rationnelle de l'Energie

2. PHYSIQUE DE L'ENERGIE

- Les différentes grandeurs et unités courantes
- Les échanges thermiques dans le bâtiment

3. LES PRIX DES ENERGIES

- Les prix des combustibles
- Les prix de l'électricité
- Le nouveau contexte des marchés de l'énergie

4. PRODUCTION-DISTRIBUTION D'ENERGIE THERMIQUE

- La combustion et les chaudières
- Distribution d'énergie calorifique
- La réglementation des chaufferies

5. LES PRINCIPAUX USAGES DE L'ENERGIE THERMIQUE DANS L' ENTREPRISE - LES GISEMENTS D'ECONOMIE ASSOCIES

- Le chauffage des locaux industriels
- Les process thermiques spécifiques : chauffage, séchage, cuisson,... (présentation des principes selon secteurs d'activité concernés)
- Systèmes performants
- Gestion dynamique de l'énergie électrique
- Les moteurs – pompes et ventilateurs
- L'air comprimé
- Production et usages du froid
- L'éclairage

6. RECOURS AUX ENERGIES RENOUVELABLES

- Solaire thermique
- Production d'électricité photovoltaïque
- Combustion de bois et biomasse
- Valorisation du biogaz

7. MISE EN PLACE D'UN MANAGEMENT DE L'ENERGIE

- Le Management de l'Energie
- Le Responsable Energie
- Mise en place d'une gestion énergétique : comptages, ratios, organisation
- Le Plan d'Action Energie : élaboration et mise en œuvre
-

8. MESURES INCITATIVES AUX ECONOMIES D'ENERGIE

- Les aides à la décision
- Les aides à la mise en œuvre du plan d'action
- Les Certificats d'Economie d'Energie

Journée application en entreprise :

- Présentation de l'entreprise, de son activité, discussion autour du dossier d'auto-évaluation
- Visite de l'entreprise, rappel sur les différentes manières d'améliorer les performances des équipements, examen des pistes d'amélioration proposées par le stagiaire
- Synthèse, si possible en présence du Directeur