
Energétique industrielle (1 jour)

Programme de la Formation

Public

Cette formation s'adresse à des cadres d'entreprises impliqués dans des décisions en matière de gestion de l'énergie, de réduction des coûts des énergies et d'élaboration de plans globaux d'amélioration de l'efficacité énergétique appliqués à toute ou partie de l'entreprise : responsables de production-exploitation, responsables environnement-sécurité, responsables maintenance, responsables énergie.

Objectifs

Cette formation doit permettre de donner aux cadres des entreprises de premiers repères méthodologiques, des outils et des références nécessaires à l'élaboration de premières priorités à proposer aux chefs d'entreprises.

Elle donne à l'entreprise des moyens concrets pour l'aider à

- Comptabiliser et suivre ses consommations énergétiques,
- Faire un premier bilan énergétique de son site,
- Mettre en œuvre une gestion de l'énergie,
- Préparer et suivre la réalisation d'un diagnostic énergétique dans son entreprise, analyser et hiérarchiser les propositions d'améliorations présentées.

Programme (contenus des principales séquences de formation)

1. Importance de l'énergétique industrielle dans l'entreprise

Situer l'énergétique industrielle dans le contexte environnement - qualité - réglementation.

Qu'est-ce que le développement durable ?

Consommations d'énergie et leurs impacts sur l'environnement

Réduction des coûts et amélioration de la qualité par la maîtrise de l'énergie

Réglementation

2. Évaluation économique d'un projet de maîtrise de l'énergie

Trouver des aides techniques, des repères et des références pour des projets de maîtrise de l'énergie

Temps de retour d'un investissement « énergie »

Typologie et financement des prestations

3. Aide à la Décision

Commencer une première évaluation énergétique du site industriel et comprendre les démarches à entreprendre pour progresser

Phases de travail

Pré-diagnostic

Diagnostic énergie

Étude de faisabilité

4. Exemples des technologies pour l'optimisation des consommations d'énergie

Connaître des technologies performantes applicables à l'industrie avec leurs avantages et inconvénients pour l'utilisation la plus rationnelle de l'énergie.

Principe

Usine entière

Gestion dynamique de l'énergie

Procédés

Services généraux

Conditionnement d'ambiance

Méthodes alternatives

5. Gestion des coûts des énergies

Comprendre le contexte de la tarification actuelle et future des énergies afin d'en profiter pour optimiser les coûts .

Comparaison des prix de différentes énergies

Références des prix

Contexte actuel et futur de la tarification des énergies

Situation actuelle de la fiscalité sur l'énergie en France et en Europe