

Devenir référent énergie en entreprise



Durée
14 heures
2 jours



Prérequis
Aucun



Public concerné

Personnes souhaitant acquérir la responsabilité "énergie" (responsable de production, maintenance, QSE, travaux neufs, achats, chef d'entreprise...)



Effectif maximum
10 personnes



Qualification Intervenant (e)(s)

Formateur, spécialiste en prévention réalisant des missions d'inspection, d'audit, d'assistance et / ou de conseil dans le domaine concerné



Moyens pédagogiques

La formation alterne des exposés théoriques en salle et des exercices d'application pratiques facilitant l'assimilation, présentation de retours d'expériences



Modalités d'évaluations

Evaluation par le formateur concernant l'atteinte des différents objectifs visés

Objectifs

- Connaître les différentes utilités énergétiques
- Identifier des pistes d'économies d'énergie sur son site
- Savoir définir et suivre des indicateurs de performance énergétique

Programme

- Les unités énergétiques
Les différentes grandeurs énergétiques et leur conversion (MJ, Thermie, MWh,...)
- Les usages énergétiques : leur fonctionnement et les pistes d'optimisation
- Le chauffage des locaux
 - Technologies de chauffage (chaudière eau chaude, PAC, aérotherme, radiants..)
 - Régulation
- Le pompage et la ventilation
 - Courbes de pompe (pertes de charge/débit)
 - Les classes d'efficacité énergétique des moteurs
 - La variation électronique de vitesse (VEV)
- La production d'air comprimé
 - Technologies des compresseurs
 - Eléments constitutifs d'une centrale
 - Améliorations (baisses de pression, VEV, température d'air, récupération de chaleur,...)
- La production de froid
 - Cycle thermodynamique, fluides frigorigènes
 - Eléments constitutifs d'un système de production de froid
 - Améliorations (HP flottante, température départ, récupération de chaleur,...)
- La production et l'usage de la vapeur
 - Diagramme de Mollier
 - Eléments d'un système de production vapeur (brûleurs, purgeurs,...)
 - Améliorations (économiseur, récupération de vapeur flash,...)
- La mesure et le suivi de la performance énergétique
 - Savoir interpréter les conclusions d'un audit énergétique
 - Définir les Indicateurs de Performance énergétique (IPé)



Devenir référent énergie en entreprise

Référence : STD-NRJLEAD1

- Mettre en place un plan de comptage
- Analyser/Interpréter les données collectées

La construction d'un plan d'action
Hiérarchiser les pistes d'améliorations énergétiques et réaliser un suivi quantifié des IPé

Le + DEKRA

- La dématérialisation de la formation,
- Les formateurs, des experts techniques et un réseau de partenaires en France,
- Une méthodologie éprouvée,
- Une pédagogie innovante,
- Un espace client,
- Une démarche RSE avec la fourniture de 90% de nos livrets sous format digital.

Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Modalités d'accessibilité

DEKRA est mobilisé au travers de sa mission Handicap et mettra tout en œuvre pour la pleine réussite de ses formations