

Responsable énergie en entreprise - Parcours 4 jours

Certification Lefebvre Dalloz

Code
600646

Durée
**4
jours**

Tarif Inter*
**3 315 €
HT**

**Repas inclus (en présentiel)*

PUBLIC

Responsables environnement -
Responsables maintenance -
Ingénieurs - Responsables énergie

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire

LES POINTS FORTS

Compétences et retours
d'expériences de formateurs
consultants spécialisés en conseil en
management de l'énergie auprès
des entreprises

Formation à la pointe des dernières
évolutions réglementaires et des
nouveaux modèles économiques en
matière énergétique

Nombreuses mises en situation pour
permettre aux participants de
passer à l'action et mener une
politique d'optimisation de leur
performance énergétique dès leur
retour en entreprise

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Dispositif de formation structuré
autour du transfert des
compétences
- Acquisition des compétences
opérationnelles par la pratique et
l'expérimentation
- Apprentissage collaboratif lors des
moments synchrones
- Parcours d'apprentissage en
plusieurs temps pour permettre
engagement, apprentissage et
transfert
- Formation favorisant
l'engagement du participant pour
un meilleur ancrage des
enseignements

SATISFACTION ET EVALUATION

- L'évaluation est la garantie de la
qualité et de l'efficacité du
transfert de compétences durant
le parcours.
- En présentiel ou distanciel, en
synchrone ou asynchrone,
pendant ou à l'issue du parcours,
la réussite de l'évaluation donnera
lieu à un certificat « Lefebvre Dalloz
».

Objectifs pédagogiques

- Analyser le cadre juridique de l'énergie et les nouvelles réglementations énergétiques, dont les nouveaux décrets
- Rédiger un plan d'actions pour optimiser ses consommations et approvisionnements en énergie
- Expliquer la structure et les principales exigences de la norme ISO 50001
- Construire une politique de management de l'énergie adaptée à son organisation

Programme de la formation

Engagement

Vous vous engagez dans votre formation. Connectez-vous sur votre espace participant et complétez votre questionnaire préparatoire. Votre formateur reçoit vos objectifs de progrès.

Les réglementations énergétiques : nouveaux décrets et énergies renouvelables (1 jour)

Distinguer les obligations énergétiques

- Textes applicables : directives européennes, loi ALUR, loi de transition énergétique pour la croissance verte, loi ELAN, loi PACTE, les décrets, loi Climat et Résilience, Loi d'accélération de la production d'énergies renouvelables, loi Industrie Verte
- Obligations énergétiques et objectifs fixés aux entreprises
- Réglementation environnementale et thermique, rappels sur la RE 2020
- Réglementations relatives aux fluides frigorigènes

Rénovation énergétique des bâtiments

- Enjeux de la rénovation énergétique des bâtiments pour les entreprises
- Présentation du dispositif réglementaire
- Subventions et aides publiques
- Contrats de garantie de performance énergétique (CGPE)
- Avantages et inconvénients des CPE
- Mesures mises en œuvre dans le cadre des CPE : conception, réalisation, exploitation et maintenance
- Système de bonus/malus
- Mécanismes de financement : tiers investisseurs et tiers financement

ACCOMPAGNEMENT FORMATION À DISTANCE

En cas de nécessité, une assistance technique et pédagogique est joignable entre 8h30 et 18h (jours ouvrés):

- par téléphone : 01 83 10 10 10
- par mail : src-formation@lefebvre-dalloz.fr

Une réponse immédiate est apportée ; si besoin, le demandeur est mis en relation avec un expert dans un délai maximum de 48h.

Certificats d'efficacité énergétique (CEE)

- Description du dispositif réglementaire : obligation triennale de réalisation d'économies d'énergie et de promotion de l'efficacité énergétique par les vendeurs d'énergie
- Acteurs des CEE
- Marché de gré à gré et valeur économique des CEE
- Tour d'horizon des offres de services d'efficacité énergétique
- Modes de financement des CEE

Energies renouvelables et autoconsommation

- Nouvelles obligations résultant de la loi d'accélération de la production d'énergie renouvelable
 - Energies renouvelables : avantages environnementaux, économiques et fiscaux
 - Boucles énergétiques locales
 - Elargissement du périmètre d'autoconsommation collective
 - Nouveaux modèles économiques : exemples de montages associant production d'énergie renouvelable et contrats de performance énergétique
 - Atelier fil rouge « Établir son plan d'actions pour mener une politique énergétique » :
 - Identifier les leviers financiers disponibles au service de son projet global d'économie d'énergie
 - Identifier les sources d'économies d'énergie dans son établissement
 - Passer aux énergies renouvelables dans son établissement, quelle technologie choisir ? quel modèle économique ?
- ISO 50001 : piloter et certifier le management de l'énergie (1 jour)

Identifier la structure et les exigences de la norme ISO 50001

Expliquer les intérêts et enjeux d'un système de management de l'énergie

- Contexte
- Valorisation de sa démarche par la certification ISO 50001

Identifier les principales exigences de la norme ISO 50001

- Roue de Deming (PDCA)
- Structure et organisation de la norme
- Exigences des différents chapitres
- Atelier « Norme ISO 50001 » :
- Repérer les définitions contenues par la norme
- Classer les exigences de la norme dans les quadrants du PDCA

Analyser le contexte de son organisation en vue de l'application de la norme ISO 50001

Analyser le contexte

- Besoins et attentes des parties intéressées
- Périmètre et domaine d'application

- Système de management de l'énergie : définition, caractéristiques et exigences propres
- Atelier « Contexte d'application de la norme » :
- Visualiser son organisation et son contexte à travers l'analyse SWOT
- Identifier et classer les parties intéressées selon ses outils et son organisation

Planifier et mettre en œuvre la norme

- Exigences liées au leadership et à la politique énergétique
- Rôles, responsabilités et autorités : définitions et articulations
- Approche par les risques : gérer les menaces et opportunités
- Objectifs, cibles et plan d'actions de management de l'énergie
- Revue énergétique, IPÉ, situation de référence, collecte de données
- Atelier « Planification » :
- Rédiger une politique énergétique adaptée et complète
- Identifier les rôles, responsabilités et autorités grâce à la matrice RACI
- Appliquer l'approche par les risques aux processus et opérations
- Déterminer ses objectifs et cibles puis son plan d'actions à partir de la revue énergétique

Piloter une politique de management énergétique adaptée à son organisation et conforme aux exigences de la norme ISO 50001

Mettre en place le support et la réalisation des activités opérationnelles

- Contrôles opérationnels
- Conception et achats
- Cas pratique : déterminer les besoins en support de son SME à partir des exigences de la norme et répondre aux exigences de réalisation des activités opérationnelles

Evaluer la performance de son système pour piloter l'amélioration continue

- Surveillance, mesure, analyse et évaluation de la performance énergétique et du SME
- Evaluation de la conformité
- Traitement des non-conformités
- Cas pratique : réaliser un questionnaire d'audit interne, élaborer des fiches de non-conformité et déterminer les actions à entreprendre face aux non-conformités

Consommations et approvisionnements en énergie : optimiser leur gestion (2 jours)

Intérêts et enjeux de la maîtrise de l'énergie

- Exercice d'ouverture : les 5 défis énergie
- Contexte national et enjeux énergétiques pour les entreprises
- Exemples de gains énergétiques avant/après dans différents secteurs d'activité

Fondamentaux de la maîtrise de l'énergie

- Energies primaires, secondaires, finales (usages énergétiques)



- Production d'électricité, de chaleur, de froid : principales technologies, avantages/inconvénients
- Notion de gisement d'économie d'énergie, de méga-watt, de valorisation énergétique
- Exercice d'application : identifier les usages énergétiques de son organisme, leur origine ainsi que les gisements potentiels d'économie d'énergie

Réaliser un état des lieux : la revue énergétique

- Revue énergétique : diagnostic ou audit ?
- Audit énergétique selon la norme EN 16247
- Interprétation des conclusions et recommandations d'un audit énergétique : exemples
- Cas pratique : rédiger un plan d'audit énergétique pour son organisme selon le modèle fourni

De la politique énergétique aux objectifs opérationnels

- Exemples de politiques énergétiques
- Identifier et décliner les objectifs de la politique en objectifs opérationnels
- Concevoir un plan d'actions
- Atelier « De la politique énergétique au plan d'actions » :
- Rédiger une politique énergétique adaptée à son organisme
- Représenter sa politique jusqu'à sa déclinaison en objectifs et cibles ainsi qu'un plan d'actions

Surveiller et suivre la performance énergétique au quotidien

- Fondamentaux du mesurage et de la vérification (M&V) selon la norme EN 16247
- Conseils et astuces pour concevoir des IPÉ (indicateurs de performance énergétique) pertinents et efficaces
- Exemples d'IPÉ dans différents secteurs d'activité et leurs avantages/inconvénients
- Cas pratique : déterminer des IPÉ (pas plus de 5) qui permettent de cerner efficacement sa performance énergétique

Optimiser ses achats en énergie

- Notions de CAPEX, OPEX, et TRI/ROI
- Spécificités économiques des systèmes énergétiques
- Contrats d'achat d'énergie : points sensibles et astuces
- Cas pratique : à partir d'une grille des coûts, déterminer les achats optimaux
- Atelier de synthèse :
- Construction d'outil (fiche) : résumer le travail d'un référent énergie sous forme de logigramme
- World café : les points essentiels à retenir et pièges à éviter

Transfert

Votre parcours de formation se poursuit dans votre espace participant. Connectez-vous pour accéder aux ressources et faciliter la mise en œuvre de vos engagements dans votre contexte professionnel.

A noter

... _____

En amont et en aval de la formation, le positionnement pédagogique sera effectué à l'aide d'un questionnaire d'auto-positionnement.



Prochaines sessions

...

A DISTANCE, PARIS

- 15 Sep. au 9 Déc. 2026

