

Référentiel de management de l'énergie – ISO 50001 v 2018

Conditions de réalisation

Formation non éligible au CPF

Modalités et délais d'accès : formation réalisée à partir de 4 stagiaires et dans un délai moyen d'un mois.

Si vous avez besoin d'une adaptation particulière liée à un handicap ou une difficulté, merci de nous contacter avant l'inscription pour que nous puissions étudier les possibilités de mise en œuvre de la formation dans les meilleures conditions.

Prérequis

Pour suivre cette formation, il est recommandé d'avoir une expérience dans un organisme certifié ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000 ou autres normes organisées selon la structure HLS

Public concerné

Responsable ou animateur QSE

Responsable ou technicien d'un service maintenance ou infrastructure

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Reconnaître les grandeurs physiques fondamentales relatives à l'énergie
- Comparer la norme ISO 50001 v2018 et les normes ISO 9001, ISO 14001 v2015 et identifier leurs similitudes et leurs différences
- Proposer des dispositions organisationnelles répondant aux exigences de l'ISO 50001, et identifier

des potentiels d'amélioration de la performance énergétique pour son site en utilisant des ressources méthodologiques

- Élaborer un plan de mise en œuvre d'un SMé en accord avec la norme ISO 50001

Durée

2 jours – 14h

Dates

20 et 21 juin 2023

Lieu

Limoges

Animateur

Didier CASTETS

Frais de participation

- Adhérent AFQP 380 € HT par personne par jour
- Non adhérent AFQP 500€ € HT par personne par jour. Nous contacter pour une formation Intra entreprise.
- **Les frais d'hébergement, de déplacement et les repas sont à la charge du participant.**
- Cette formation est éligible au fonds de la formation professionnelle suivant dispositions particulières de l'OPCO dont dépend le participant.

Nombre de participants

Limité à 10

PROGRAMME

Accueil

Tour de table

Identification des attentes des participants

1. Le contexte énergétique

- Enjeux économiques
- Enjeux environnementaux
- Enjeux sociaux

2. Les grandeurs physiques fondamentales relatives à l'énergie

- Énergie vs puissance

- Puissance mécanique, électrique ...
- Rendement

3. La norme ISO 50001 et les normes ISO 9001 et ISO 14001

- La norme ISO 50001 et la structure HLS
- Identifier les parties communes ou similaires entre les normes
- Les exigences spécifiques de l'ISO 50001
- Les termes spécifiques à l'ISO 50001
- L'ISO 50001 : norme de performance

Référentiel de management de l'énergie – ISO 50001 v 2018

Contexte & leadership pour le SMé

- Enjeux internes / externes, parties intéressées pour le SMé
- Exigences légales & autres
- Équipe de management de l'énergie
- Politique énergétique

4. Planification

- Revue énergétique / Usages énergétiques / Facteurs pertinents
- Indicateurs de performance énergétique (IPé)
- Situation énergétique de référence (SER)
- Plan de collecte de données énergétiques
- Objectifs & cibles énergétiques

5. Opportunités d'amélioration par type d'usages énergétiques

- Air comprimé
- Chauffage / Ventilation / Climatisation / Froid
- Éclairage
- Moteurs (pompage, ...)

6. Support

- Compétences spécifiques SMé
- Processus de commentaires et de suggestions

7. Activités opérationnelles

- Maîtrise des processus associés aux UES
- Conception d'installations, d'équipements, de procédés
- Achat pour garantir la performance énergétique
- Achat d'énergie

8. Évaluation des performances & amélioration

- Indicateurs de performance énergétique
- Quantifier la performance énergétique (consommation)
- Revue de management
- Non-conformités énergétiques

9. Plan de déploiement d'une SMé

- Étapes de déploiement
- Ressources pour le déploiement

Modalités d'évaluation

Questionnaires d'évaluation
Évaluation de travaux personnels

Méthodes et moyens pédagogiques

Formation en présentiel
Apports théoriques, questionnement, QUIZZ, études de cas, mise en situation, application à des situations professionnelles, partages d'expérience, co-construction d'outils méthodologiques

Sanction de l'action de formation

Délivrance d'une attestation de formation