



FICHE FORMATION

PRÉVENTION & MANAGEMENT DES RISQUES

Lead Auditeur ISO 50001

Durée : 5 Jours

L'essentiel

Maîtriser les spécificités de l'audit énergie et conduire des audits de systèmes de management de l'énergie selon l'ISO 50001

Formation de cinq jours à l'audit des systèmes de management de l'énergie. Elle porte sur ce qui fait la spécificité de l'ISO 50001 : la revue énergétique, les indicateurs de performance énergétique et la preuve de l'amélioration continue de cette performance.

Enjeux

- L'ISO 50001 est la seule norme de système de management qui exige une amélioration de résultat, pas seulement de dispositif. Un auditeur habitué à l'ISO 9001 cherche des procédures là où il faut chercher des kilowattheures.
- Une consommation qui baisse ne prouve rien si la production a baissé aussi : sans normalisation des indicateurs, la performance énergétique annoncée n'est pas auditable.
- Les usages énergétiques significatifs sont souvent déclarés à partir d'une facture globale, sans comptage : l'auditeur doit savoir repérer une revue énergétique bâtie sur des estimations.

Objectifs pédagogiques

- Interpréter les exigences de l'ISO 50001 propres à la performance énergétique
- Auditer une revue énergétique et la détermination des usages énergétiques significatifs
- Vérifier la pertinence des indicateurs de performance énergétique et de leur situation de référence
- Apprécier la preuve d'amélioration continue de la performance énergétique
- Conduire un audit de système de management de l'énergie en tant que responsable d'équipe

Programme détaillé

- 1 Exigences de l'ISO 50001 et articulation avec les autres normes de système de management
- 2 Revue énergétique : périmètre, données de consommation, usages énergétiques significatifs
- 3 Indicateurs de performance énergétique, situation énergétique de référence et normalisation
- 4 Plan de comptage et de mesure : ce que l'auditeur doit pouvoir vérifier sur site
- 5 Maîtrise opérationnelle, conception et achats ayant un impact énergétique
- 6 Preuve de l'amélioration : écart entre performance mesurée et objectif

SIÈGE INTERNATIONAL

6 rue d'Armaillé, Paris — France
(+33) 7 67 72 43 68
SIREN 952 449 346 R.C.S · Code NAF 71.12B

SIÈGE AFRIQUE

Aïbatin Kpota, Cotonou — Bénin
(+229) 01 91 38 44 44 · 01 91 32 24 70
RCCM RB/COT/26 B 42475 · IFU 3202686150102

CONTACT

info@ifecarm-qhse.com
www.ifecarm-qhse.com



- 7 Conduite de l'audit : plan, entretiens techniques, relevés sur site
- 8 Qualification des constats propres à l'énergie et rédaction du rapport
- 9 Mises en situation sur un site industriel et sur un site tertiaire

Public concerné

- Auditeurs de système de management élargissant leur champ à l'énergie
- Responsables énergie et référents ISO 50001 préparant un audit interne
- Ingénieurs et techniciens en charge de la performance énergétique d'un site

Prérequis

- Connaissance de l'ISO 50001 ou expérience d'un système de management de l'énergie
- Bases techniques en énergie : unités, factures, comptage

Modalités pédagogiques

- Cinq jours en présentiel, travail sur données de consommation réelles anonymisées
- Calculs d'indicateurs et de normalisation en atelier

Évaluation des acquis

- Épreuve écrite sur l'interprétation des exigences et la normalisation des indicateurs
- Évaluation de la conduite d'audit en mise en situation

Cadre d'application

Référentiels : ISO 50001 pour les exigences, ISO 19011 pour les lignes directrices d'audit, ISO 50015 et ISO 50006 pour la mesure et la vérification de la performance énergétique. La formation ne se substitue pas à l'audit énergétique réglementaire, qui obéit à des règles propres et à des qualifications distinctes.

Intéressé par cette formation ?

Programme détaillé, dates de session (intra ou inter-entreprises) et devis sur simple demande, au Bénin comme en France.

info@ifecarm-qhse.com · (+229) 01 91 38 44 44 · (+229) 01 91 32 24 70 · (+33) 7 67 72 43 68

SIÈGE INTERNATIONAL

6 rue d'Armaillé, Paris — France
(+33) 7 67 72 43 68
SIREN 952 449 346 R.C.S · Code NAF 71.12B

SIÈGE AFRIQUE

Aïbatin Kpota, Cotonou — Bénin
(+229) 01 91 38 44 44 · 01 91 32 24 70
RCCM RB/COT/26 B 42475 · IFU 3202686150102

CONTACT

info@ifecarm-qhse.com
www.ifecarm-qhse.com