

Formation

# Système de Management de l'Énergie ISO 5001

Durée : 2 jours (14h heures)

Tarif inter : 1435 € HT

Collation et déjeuner offerts

Intra et sur-mesure : nous consulter

## Public

Responsables énergie, QSE, HSE. Chargés de mission RSE / développement durable. Ingénieurs énergie, auditeurs internes. Consultants ou chefs de projet en transition énergétique

## Prérequis

Aucun

## Programme de la formation

### 1. Intégrer la logique ISO 50001 et poser les bases du SMÉ

Enjeux énergétiques : climat, coût, réglementation (décret tertiaire, audit énergétique, etc.) Structure HLS de la norme et lien avec les autres ISO (9001, 14001, etc.) Chapitre 4 – Contexte de l'organisme :

- Identification des enjeux internes/externes
- Parties intéressées et périmètre du système

Chapitre 5 – Leadership et engagement de la direction

- Politique énergétique et responsabilités

Chapitre 6 – Planification du système :

- Évaluation initiale de la performance énergétique
- Détermination des usages énergétiques significatifs (UES)
- Analyse des risques/opportunités liés à l'énergie
- Obligations légales et autres exigences

### 2. Structurer les actions et les outils du management de l'énergie

Définition des objectifs, cibles et indicateurs de performance énergétique (IPE) Planification des actions d'amélioration continue Chapitre 7 – Support :

- Ressources, compétences, sensibilisation
- Communication interne/externe sur l'énergie
- Maîtrise des documents et des données énergétiques

Chapitre 8 - Fonctionnement :

- Planification et maîtrise des opérations liées à l'énergie
- Conception et approvisionnement énergétique
- Contrôle des équipements, maintenance, achats

### 3. Évaluer, piloter et améliorer son SMÉ

Chapitre 9 - Évaluation de la performance énergétique :

- Suivi des IPE, méthodes de mesure
- Audits internes énergie
- Revue énergétique vs revue de direction

Chapitre 10 - Amélioration continue :

- Traitement des écarts et non-conformités
- Identification d'actions correctives et préventives
- Retours d'expérience et ajustement des UES
- Se préparer à la certification ISO 50001 : étapes clés, pièges à éviter, retours d'auditeurs

## Objectifs

- Comprendre les principes fondamentaux du management de l'énergie
- Traduire les exigences de l'ISO 50001:2018 dans leur contexte organisationnel
- Identifier les usages énergétiques significatifs (UES)
- Définir et suivre des objectifs et indicateurs de performance énergétique (IPE)
- Piloter et améliorer un SMÉ dans une logique d'efficacité continue
- Préparer leur entreprise à un audit de certification

## Modalités pédagogiques

- Alternance apports théoriques / cas concrets / ateliers collaboratifs
- Étude de cas fil rouge tout au long de la formation
- Supports opérationnels : matrices, fiches pratiques, exemples d'outils
- Plan d'action personnel de mise en œuvre ou d'optimisation du SMÉ
- Atelier pratique : analyse du contexte énergétique d'une organisation fictive
- Exercice : identification des UES à partir d'un cas pratique
- Focus pratique : comment faire vivre une politique énergie au quotidien
- Zoom outil : exemple de fiche de suivi énergétique
- Jeu de rôle : simulation d'audit interne SMÉ

## Modalités d'évaluation

- Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen d'auto-évaluation, de QCM, mises en situation, travaux pratiques...
- Évaluation dès la fin de la formation, pour mesurer votre satisfaction et votre perception de l'évolution de vos compétences par rapport aux objectifs de la formation.  
Avec votre accord, votre note globale et vos verbatims seront publiés sur notre site.
- Suivi des présences et remise d'une attestation individuelle de formation.