

# Formation : ISO 50001 Foundation , certification PECB

**Appréhender les meilleures pratiques en matière de système de management de l'énergie (SME)**

**Formation pratique - 2j - 14h00 - Réf. ENJ**

**Prix : 1410 € H.T.**

Cette formation vous permet d'intégrer, étape par étape, les éléments fondamentaux de mise en œuvre et de gestion d'un système de management de l'énergie conforme à la norme ISO 50001 : procédures, mesure de la performance, engagement de la direction, audit interne, revue de la direction et amélioration continue.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Comprendre les éléments et le fonctionnement d'un système de management de l'énergie et ses principaux processus
- ✓ Comprendre la corrélation entre la norme ISO 50001 et les autres normes et cadres réglementaires
- ✓ Connaître les approches, méthodes et techniques de mise en œuvre d'un système de management de l'énergie
- ✓ Connaître les approches, méthodes et techniques de gestion d'un système de management de l'énergie

## Public concerné

Toute personne impliquée dans le management de l'énergie, Toute personne souhaitant acquérir des connaissances relatives aux principaux processus du système de management de l'énergie (SME)

## Prérequis

Aucune connaissance particulière.

## Certification

Examen de certification ISO 50001 Foundation – PECB. Durée de l'examen : 1 heure en fin du jour 2. Modalité : 40 questions de type QCM à livre fermé. Examen et support en anglais.

### PARTICIPANTS

Toute personne impliquée dans le management de l'énergie, Toute personne souhaitant acquérir des connaissances relatives aux principaux processus du système de management de l'énergie (SME)

### PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Etude de cas

Une étude de cas fil rouge permet d'ancrer les concepts tout au long de la formation.

### Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 Les normes ISO et le cadre normatif

- Les normes des systèmes de gestion.
- Les systèmes de gestions intégrées.
- La famille des normes ISO 50000.
- Les avantages de l'ISO 50001.

### 2 Les concepts fondamentaux et les principes de la gestion d'énergie

- Les définitions principales.
- Système de gestion d'énergie.
- La consommation principale de l'énergie.
- Référenciel énergie.
- Les indicateurs de la performance d'énergie.

### 3 Système de gestion de l'énergie

- Définition d'un système de gestion d'énergie (SGE).
- Aperçu des clauses 4 à 10 de la norme ISO 50001.
- Choix du cadre méthodologique pour piloter la mise en place d'un SGE.

### 4 Contexte de l'organisme et leadership

- Comprendre l'organisme et son contexte.
- Les besoins et les attentes des groupes d'intérêts.
- Les exigences légales et réglementaires.
- La portée d'un SGE.
- Leadership et engagement.
- Politique énergétique.
- Rôles, responsabilités et autorités.

### 5 Planning

- Détermination des risques et opportunités.
- Les objectifs et les cibles énergétiques.
- Les changements au SGE.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

## 6 Support et opération

- Ressources. Compétence et sensibilisation.
- Communication. Informations documentées.
- Le plan opérationnel et de contrôle.
- Design.
- Approvisionnement.

## 7 Performance, évaluation et amélioration

- Surveillance, mesure, analyse et évaluation.
- Les non-conformités et les actions correctives.
- Amélioration continue.
- Audit interne.
- Révision de la gestion.

## 8 Examen de certification Iso 50001 Foundation

- Domaine 1 : Principes et concepts fondamentaux du système de management de l'énergie.
- Domaine 2 : système de management de l'énergie.

### Examen

Examen de certification ISO 50001 Foundation – PECB. Durée de l'examen : 1 heure en fin du jour 2. Modalité : 40 questions de type QCM à livre fermé.  
Examen et support en anglais.

## Dates et lieux

### CLASSE À DISTANCE

2026 : 8 juin, 21 sep., 3 déc.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 1 juin, 14 sep., 26 nov.