

# Formation : Maîtriser la mise en œuvre et la gestion d'un système de gestion de l'énergie (SGE)

ISO 50001, Lead Implementer - Certification PECB  
Formation pratique - 5j - 35h00 - Réf. ENG  
Prix : 2630 € H.T.

Blended

La formation Lead Implementer vous permet d'acquérir l'expertise nécessaire pour accompagner la mise en œuvre, la gestion, l'amélioration d'un système de management de l'énergie (SME) conforme à la norme ISO 50001, en vue de réduire les coûts et améliorer la performance énergétique et l'empreinte environnementale.

## Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Maîtriser les concepts, approches, méthodes et techniques nécessaires pour mettre en œuvre et gérer efficacement un SME
- ✓ Interpréter les exigences de la norme ISO 50001 dans le contexte spécifique d'un organisme
- ✓ Accompagner un organisme dans la planification, la mise en œuvre, la gestion, la surveillance et la tenue à jour du SME
- ✓ Conseiller un organisme sur la mise en œuvre des meilleures pratiques relatives au SME

## Public concerné

Toute personne responsable de la mise en œuvre du SME et du maintien de la conformité aux exigences du SME ISO 50001

## Prérequis

Une bonne connaissance de la norme ISO 50001 et des connaissances approfondies des principes de mise en œuvre.

## Certification

Examen de certification ISO 50001 Lead Implementer – PECB. Durée de l'examen : 3 heures en différé en distanciel. Modalité : réponse à 12 questions sous forme de rédaction, support autorisé. Examen et support en anglais.

### PARTICIPANTS

Toute personne responsable de la mise en œuvre du SME et du maintien de la conformité aux exigences du SME ISO 50001

### PRÉREQUIS

Une bonne connaissance de la norme ISO 50001 et des connaissances approfondies des principes de mise en œuvre.

### 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

Exercices pratiques basés sur une étude de cas avec jeux de rôle et présentations orales. Tests pratiques similaires à l'examen de certification.

### 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 Introduction à l'ISO 50001 et initiation d'un SGE

- Les normes du système de gestion.
- Les concepts fondamentaux et les principes de la gestion de l'énergie.
- Initiation de la mise en œuvre d'un SGE.
- L'organisation et le contexte.
- Analyse des systèmes existants.

### 2 Planification de la mise en œuvre du plan d'un SGE

- Leadership et engagement.
- La portée d'un SGE.
- La politique énergétique.
- Le plan énergétique.
- Le processus de la gestion de risque.

### 3 La mise en œuvre d'un SGE

- Gestion des ressources.
- Sensibilisation et communication.
- Gestion de l'information documentée.
- Gestion des opérations.
- Approvisionnement de l'énergie.

### 4 Contrôle d'un SGE : amélioration continue, préparation de l'audit

- Contrôle, mesures, analyses et évaluation.
- Audit interne.
- Revue de gestion.
- Traitement des non-conformités.
- Amélioration continue.
- Préparation pour l'audit de certification.

### 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'émergence 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).

## 5 Examen de certification ISO Lead Implementer

- Domaine 1 : Principes et concepts fondamentaux du système de management de l'énergie.
- Domaine 2 : Système de management de l'énergie.
- Domaine 3 : Planification de la mise en œuvre d'un SME conforme à la norme ISO 50001.
- Domaine 4 : Mise en œuvre d'un SME conforme à la norme ISO 50001.
- Domaine 5 : Évaluation de la performance, surveillance et mesure d'un SME conforme à la norme ISO 50001.
- Domaine 6 : Amélioration continue d'un SME conforme à la norme ISO 50001.
- Domaine 7 : Préparation de l'audit de certification d'un SME.

### Examen

Durée de l'examen : 3 heures l'après-midi du 5<sup>e</sup> jour. Modalité : réponse à 12 questions sous forme de rédaction, support autorisé. Examen et support en anglais.

### Options

#### Blended : 105 € HT

Approfondissez les connaissances acquises en formation grâce aux modules e-learning de notre [Chaîne e-learning Transition écologique et RSE](#). Un apprentissage flexible et complet, à suivre à votre rythme dès le premier jour de votre présentiel.

### Dates et lieux

#### CLASSE À DISTANCE

2026 : 15 juin, 28 sep., 7 déc.

#### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 8 juin, 21 sep., 30 nov.