



PECB CERTIFIED ISO 50001 LEAD IMPLEMENTER

MAÎTRISER LA MISE EN ŒUVRE ET LA GESTION D'UN SYSTÈME DE MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE (SMEN), CONFORME À L'ISO 50001

RÉSUMÉ

Ce cours intensif de cinq jours permet aux participants de développer l'expertise nécessaire pour soutenir une organisation dans la mise en œuvre et la gestion d'un Système de Management de l'Énergie (SMEn), conforme à l'ISO 50001. Les participants vont également acquérir une compréhension approfondie des meilleures pratiques utilisées pour mettre en œuvre des performances énergétiques basés sur les exigences de l'ISO 50001. Cette formation est basée sur le modèle de système de management de l'amélioration continue également utilisé pour d'autres normes connues telles que l'ISO 9001 et l'ISO 14001. De cette manière, les entreprises peuvent facilement intégrer le management de l'énergie dans leurs efforts généraux visant à améliorer la qualité et le management environnemental et qui soutient les organisations à utiliser l'énergie de manière plus efficace dans tous les secteurs à travers le développement d'un Système de Management de l'Énergie (SMEn).



QUI EST CONCERNÉ ?

- ▶ Les chefs de projet ou les consultants souhaitant se préparer à assister une organisation dans la mise en œuvre d'un Système de Management de l'Énergie (SMEn)
- ▶ Les représentants du management
- ▶ Les personnes exécutives pour l'énergie
- ▶ Les auditeurs ISO 50001 souhaitant comprendre entièrement le processus de mise en œuvre d'un Système de Management de l'Énergie (SMEn)
- ▶ Les personnes responsables de l'énergie ou de la conformité dans une organisation
- ▶ Les membres d'une équipe pour l'énergie
- ▶ Les conseillers experts du Système de Management de l'Énergie
- ▶ Les experts techniques souhaitant se préparer à occuper une fonction pour l'énergie ou une fonction de management de projet d'un SMEn

AGENDA DÉTAILLÉ

DURÉE: 5 JOURS

JOUR 1 Introduction et initiation d'un Système de Management de l'Énergie (SMEn) ISO 50001

- ▶ Introduction au système de management et approche processus
- ▶ Structure réglementaire et standards
- ▶ Initiation de la mise en œuvre d'un SMEn
- ▶ Comprendre l'organisation
- ▶ Analyse d'un système de management existant
- ▶ Leadership et approbation de projet

JOUR 2 Planification d'un Système de Management de l'Énergie

- ▶ Définition des limites du champ d'application de l'énergie et politique de l'énergie
- ▶ Planification énergétique
- ▶ Exigences légales et autres
- ▶ Objectifs, but et plans d'actions
- ▶ Management des ressources d'un SMEn et contrôle de documents
- ▶ Contrôle, procédures et designs du SMEn

JOUR 3 Mise en œuvre et surveillance d'un SMEn basé sur l'ISO 50001

- ▶ Processus d'approvisionnement
- ▶ Développement d'une formation & programme de sensibilisation et communication sur l'énergie
- ▶ Contrôle opérationnel
- ▶ Surveillance, mesure, analyse et évaluation de la performance énergétique
- ▶ Evacuation de la conformité avec les exigences légales et autres exigences

JOUR 4 Revue d'un SMEn, amélioration continue et audit de certification d'un SMEn, conformément à l'ISO 50001

- ▶ Audit interne ISO 50001
- ▶ Revue de la direction d'un SMEn
- ▶ Traitement de problèmes et de la non conformité
- ▶ Préparation d'un audit de certification ISO 50001
- ▶ Compétence et évaluation des exécutants

JOUR 5 Examen de certification



OBJECTIFS DU COURS

- ▶ Comprendre la mise en œuvre d'un Système de Management de l'Energie conforme à l'ISO 50001 et être en mesure de réaliser les exigences de la perspective de mise en œuvre.
- ▶ Acquérir une compréhension des concepts, approches, standards, méthodes et techniques requises pour une gestion efficace d'un Système de Management de l'Energie
- ▶ Comprendre la relation entre les composants d'un Système de Management de l'Energie et la conformité avec les exigences des différentes parties prenantes d'une organisation
- ▶ Acquérir l'expertise nécessaire pour soutenir une organisation dans la mise en œuvre, la gestion et la maintenance d'un SMEn, comme spécifié dans l'ISO 50001
- ▶ Acquérir l'expertise nécessaire pour gérer une équipe de mise en œuvre d'un ISO 50001
- ▶ Développer les connaissances et les compétences requises pour conseiller une organisation sur les meilleures pratiques dans le management de qualité
- ▶ Améliorer la capacité d'analyse et de prise de décision dans le contexte du management de l'énergie
- ▶ Préparer une organisation pour un audit ISO 50001

EXAMEN

L'examen "Certified ISO 50001 Lead Implementer" répond aux exigences du programme de certification PECB (Examination and Certification Program (ECP)). L'examen couvre les domaines de compétence suivants :

1 **Domaine 1: Principes fondamentaux et concepts du management de l'énergie**

Objectif principal: S'assurer que le candidat ISO 50001 Lead Implementer est en mesure de comprendre, interpréter et illustrer les concepts du management de l'énergie liés au Système de Management de l'Energie (SMEn)

2 **Domaine 2: Meilleures pratiques du management de l'énergie basées sur l'ISO 50001**

Objectif principal: S'assurer que le candidat ISO 50001 Lead Implementer est en mesure de comprendre, interpréter et donner des conseils sur la mise en œuvre et la gestion des exigences du management de l'énergie basé sur les meilleures pratiques de l'ISO 50001

3 **Domaine 3: Planification d'un SMEn basé sur l'ISO 50001**

Objectif principal: S'assurer que le candidat ISO 50001 Lead Implementer est en mesure de planifier la mise en œuvre d'un SMEn pour la préparation à la certification ISO 50001

4 **Domaine 4: Mise en œuvre d'un SMEn basé sur l'ISO 50001**

Objectif principal: S'assurer que le candidat ISO 50001 Lead Implementer est en mesure de mettre en œuvre les processus d'un SMEn requis pour une certification ISO 50001

5 **Domaine 5: Evaluation de la performance, surveillance et mesure d'un SMEn basé sur l'ISO 50001**

Objectif principal: S'assurer que le candidat ISO 50001 Lead Implementer est en mesure d'évaluer, surveiller et mesurer la performance d'un SMEn, dans le contexte d'une certification ISO 50001

6 **Domaine 6: Amélioration continue d'un SMEn, basé sur l'ISO 50001**

Objectif principal: S'assurer que le candidat ISO 50001 Lead Implementer est en mesure de donner des conseils sur l'amélioration continue d'un SMEn dans le contexte de l'ISO 50001

7 **Domaine 7: Préparation d'un audit de certification d'un SMEn**

Objectif principal: S'assurer que le candidat ISO 50001 Lead Implementer est en mesure de préparer et soutenir une organisation pour la certification d'un SMEn conformément aux standards de l'ISO 50001

- ▶ L'examen "Certified ISO 50001 Lead Auditor" est disponible en plusieurs langues (anglais, français, espagnol, portugais).
- ▶ Durée : 3 heures
- ▶ Pour plus d'informations concernant l'examen, veuillez visiter : www.pecb.com



CERTIFICATION

- ▶ Après avoir réussi l'examen, les participants peuvent demander la qualification de Certified ISO 50001 Provisional Implementer, Certified ISO 50001 Implementer ou Certified ISO 50001 Lead Implementer, en fonction de leur niveau d'expérience.
- ▶ Un certificat est délivré aux participants qui auront réussi l'examen et qui remplissent les exigences relatives au niveau de qualification choisi :

Qualification	Examen	Expérience professionnelle	Expérience d'audit SMEn	Expérience projet SMEn	Autres exigences
PECB Certified ISO 50001 Provisional Implementer	PECB Certified ISO 50001 Lead Implementer Exam	Aucune	Aucune	Aucune	Signer le code d'éthique PECB
PECB Certified ISO 50001 Implementer	PECB Certified ISO 50001 Lead Implementer Exam	Deux années Dont un an d'expérience dans le management de l'énergie	Aucune	Project d'activités totalisant 200 heures	Signer le code d'éthique PECB
PECB Certified ISO 50001 Lead Implementer	PECB Certified ISO 50001 Lead Implementer Exam	Cinq années Dont deux ans d'expérience dans le management de l'énergie	Aucune	Project d'activités totalisant 300 heures	Signer le code d'éthique PECB

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- ▶ Les frais de certification sont inclus dans le prix de l'examen
- ▶ Un manuel contenant plus de 450 pages d'information et d'exemples pratiques est fourni aux participants
- ▶ Un certificat de participation de 31 crédits CPD (Continuing Professional Development) est délivré aux participants
- ▶ En cas d'échec, les participants peuvent repasser l'examen gratuitement sous certaines conditions.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter à l'adresse : info@pecb.com | www.pecb.com