® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

# Auditeur interne Énergie selon la norme ISO 50001:2018

**Auditeur interne Énergie selon la norme ISO 50001:2018**

Formation | Sessions sur demande | Attestation de présence

Formation présentielle | 21 heures

Référence de la formation: FR-AD18

Version: 14.07.2025. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur https://academie-fr.tuv.com/s/FR-AD18

Cette formation fait partie intégrante de votre qualification en tant qu'auditeur interne selon la norme ISO 50001:2018.

## Les objectifs

Identifier les exigences de la norme ISO 50001

Identifier les techniques d'audit

Interpréter les exigences de la norme ISO 50001 dans le cadre d'un audit interne

Tenir une réunion d'ouverture et une réunion de clôture

Évaluer objectivement les preuves par rapport aux critères d'audit

Rédiger des constats porteurs de valeur ajoutée

Se positionner dans la relation Auditeur - Audité

Communiquer de façon pertinente lors de l'audit, être reconnu comme un interlocuteur compétent

## Le public ciblé

Toute personne amenée à réaliser des audits internes selon la norme ISO 50001.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

# Les prérequis

Connaissance de la norme ISO 50001

# Le contenu de la formation

**Module 1**

**La norme ISO 50001**

- Les exigences de la norme ISO 5001
  - Présentation de la structure de la norme (« High Level Structure »)
  - Interactions avec les autres normes de la série ISO 50000
- La place de l'énergie dans l'entreprise de demain
  - Contexte règlementaire
  - L'usage de l'énergie et les coûts associés
- Convergence avec l'ISO 14001
  - Lien avec d'autres normes…
- Domaine d'application

**Les éléments techniques à connaître**

- La classification des secteurs techniques selon l'ISO 50003
- Terminologie en lien avec l'énergie
- Principes énergétiques élémentaires
- Les systèmes énergétiques courants : production de vapeur, réfrigération, compression, motorisation, installations de combustion, éclairage,…

**Le contexte de l'organisme**

- Identification des parties intéressées
- Identification de leurs besoins et attentes

**Leadership**

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

- Engagement
- Politique énergétique
- Rôles et responsabilités

**Planification du SMEn**

- Les outils de l'analyse énergétique : bâtiments, industries et équipements
- La revue énergétique et la consommation énergétique de référence
- Planification de la collecte des données
- Identification des exigences légales et autres
- Objectifs

**Mise en œuvre du SMEn**

- La formation et la sensibilisation du personnel
- La communication interne / externe
- Maîtrise de la documentation
- Conception des installations
- Achats d'énergie et de services énergétiques

**Évaluation et amélioration du SMEn**

- La mise en œuvre d'un plan de mesurage selon l'ISO 50015
- Le suivi des indicateurs de performance énergétique
- Les actions correctives et préventives
- L'audit du SMEn
- La revue de Management

**Module 2 : L'audit interne**

**Mettre en œuvre l'audit interne dans le cadre donné par les normes ISO 50002 et ISO 50003**

- Appréhender les techniques d'audit
- Déterminer le domaine d'application et le périmètre
- Déterminer les durées d'audit, appréhender le principe d'échantillonnage (en cas de demande par le client)

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

- Qualifier les auditeurs
- Préparer un audit selon la norme ISO 50001
- Établir un plan d'audit
- Pratiquer :
  - Jeux de rôle et/ou études de cas
  - Exercices sur le classement des constats d'audit (non-conformité, observation, …)
  - Établir un rapport d'audit

**Méthodes pédagogiques**

- Alternance d'exposés théoriques, d'illustrations par des cas concrets, et d'exercices en binômes ou en groupes de travail.

**Modalités d'évaluation**

- Exercices individuels, en binôme, en groupe ;
- Jeux de rôles ;
- Mise en situation ;
- Débriefing par les groupes ;
- Débriefing par le formateur ;
- Questionnaire d'évaluation en fin de formation

# Informations importantes

Certificat en option : Faites vous certifier et obtenez une reconnaissance pour 3 ans avec un certificat de "Internal Auditor ISO 50001 (TÜV)"

L'examen de certification écrit est proposé en ligne à l'issue de la formation. L'examen est organisé par l'organisme de certification de personnes indépendant PersCert TÜV de TÜV Rheinland. Après la réussite de l'examen, PersCert TÜV vous remettra un certificat attestant de votre qualification n° 0000083885: Internal Auditor ISO 50001 (TÜV).

PersCert TÜV documente les exigences de votre diplôme sur la plate-forme Internet accessible dans le monde entier www.certipedia.com: ID No. 0000083885: Internal Auditor ISO 50001 (TÜV) - Certipedia

Utilisez la marque de contrôle avec votre ID individuelle comme signet publicitaire aux conditions présentées sur www.tuv.com/perscert. Renforcez la confiance de vos clients et des personnes intéressées grâce à votre qualification documentée.

**Cette session pourra être convertie en classe virtuelle (depuis un outil à distance) à la demande des participants.** Les sessions sont maintenues à partir de 5 particpants incrits, si ce n'est pas le cas et vous en serez averti.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

*Si vous êtes en situation de handicap, nous vous remercions de bien vouloir nous contacter avant de procéder à l'inscription en envoyant un mail à formation@fr.tuv.com. Nous mettrons tout en œuvre pour répondre à votre besoin de formation.*

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.