

## E23 – Auditeurs internes non-expérimentés : énergie – ISO 50001

<b>Savoir</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'initier à la pratique de l'audit interne et s'approprier les enjeux de la performance énergétique</li> <li>• Connaître et comprendre le référentiel ISO 50001 : structure, mots clés, exigences</li> <li>• Connaître les aspects techniques industriels à aborder durant l'audit</li> </ul>
<b>Etre capable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparer un audit interne énergie – ISO 50001 : planification, pistes d'audit</li> <li>• Conduire un audit interne énergie en tant qu'auditeur</li> </ul>
<b>Public concerné</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Services Qualité, Santé, Sécurité - Direction - Encadrement.</li> <li>• Managers - référents énergie – animateurs - formateurs internes.</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoir une expérience en approche transversale ou une volonté de l'acquérir. (pour les auditeurs internes déjà expérimentés, choisir le module E22)</li> </ul>
<b>Programme, déroulement</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><b>1 - Introduction</b> Le Management de l'énergie Introduction aux audits internes</p> <p><b>2 - Les audits internes : principes</b> L'audit interne, outil de l'amélioration permanente Confiance entre auditeurs et audités. Les audits internes croisés Attitude de l'auditeur interne</p> <p><b>3 - La norme ISO 50 001 (1/2)</b> Planification, Mise en œuvre</p> <p><b>4 – Déroulement et chronologie de l'audit (1/2)</b> Identifier, planifier, inviter Préparer un audit, critères d'audits, plan d'audit. La réunion d'ouverture Déroulé de l'audit, conduite des entretiens, prise de notes</p> <p><b>5 – Exercice pratique : préparez votre premier audit*</b> Application du cours : préparer votre premier audit</p> <p><b>6 - Aspects techniques de la performance énergétique</b> Moteurs et entraînement électriques, pompes, ventilation Air comprimé, air surpressé, Vide Eclairage et chauffage des locaux Production de froid, de chaud, de vapeur</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p><b>7 - La norme ISO 50 001 (2/2)</b> Réalisation, Amélioration permanente</p> <p><b>8 – Déroulement et chronologie de l'audit (2/2)</b> Réaliser l'audit : identifier les écarts et les améliorations. Conclure un audit, préparer et animer la réunion de clôture. Rédiger le rapport d'audit.</p> <p><b>9 – Exercice pratique : réalisez votre premier mini audit*</b> Exercice déroulé en situation réelle sur le site.</p> <p><b>10 – Après l'audit</b> Les actions d'amélioration, leur suivi et l'évaluation de leur efficacité.</p> <p><b>11 – Conclusion, évaluation</b></p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px; display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #d9ead3;">* sur mesure</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #d9ead3;">Durée <b>2 jours</b> intra / inter</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #d9ead3;">Prix par stagiaire <b>600 €</b></div> </div> <div style="margin-top: 10px; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> <p><b>Pourquoi choisir cette formation ?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une formation à la pratique de l'audit et à l'ISO 50 001</li> <li>- Conçue et dispensés par des hommes de terrain</li> <li>- Réalisation concrète d'un mini-audit sur site</li> </ul> </div>
<b>Formateur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifié auditeur énergies Afnor, auditeur énergétique OPQIBI, Mesure et vérification CMVP</li> <li>• 25 ans d'expérience en industrie et en formation. 15 ans de pratique de l'audit interne.</li> <li>• Ingénieur en métrologie, automatique, systèmes numérique. Executive MBA en DD&amp;RSO</li> </ul>
<b>Evaluat.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérification de l'acquisition des connaissances à chaque exercice et par une évaluation finale.</li> <li>• Remise d'une attestation de capacité en fin de formation.</li> </ul>