Business and Information Technology

Professional Evaluation and Certification Board

recognizes that

Business and Information Technology - BIT

is officially approved as

Authorized Platinum Partner

Certificate number: ATP240047
Performance period: 2024-01-01 to 2024-12-31.
Valid until: December 31, 2025

Tim Rama
CEO

ISO27001 Lead Auditor Certification

Hôtel Novotel- Mohamed V- Tunis

Du 1er au 5 Décembre 2025

Introduction

La formation certifiante *ISO27001 Lead Auditor* permet aux participants de maîtriser l'audit d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) conforme à la norme ISO/CEI 27001

Pourquoi devriez-vous y participer ?

La formation ISO/CEI 27001 Lead Auditor vous permettra d'acquérir l'expertise nécessaire pour réaliser des audits de Systèmes de Management de la sécurité de l'information (SMSI) en appliquant les principes, les procédures et les techniques d'audit généralement reconnues. Durant cette formation, vous acquerrez les connaissances et les compétences nécessaires pour planifier et réaliser des audits internes et externes, en conformité avec la norme ISO 19011 et le processus de certification d'ISO/CEI 17021-1.
Grâce aux exercices pratiques, vous serez en mesure de maîtriser les techniques d'audit et disposerez des compétences requises pour gérer un programme d'audit, une équipe d'audit, la communication avec les clients et la résolution de conflits.

Après avoir acquis l'expertise nécessaire pour réaliser cet audit, vous pouvez vous présenter à l'examen et postuler au titre de « PECB Certified ISO/CEI 27001 Lead Auditor ». Le certificat PECB atteste que vous avez acquis les capacités nécessaires pour l'audit des organismes selon les meilleures pratiques d'audit.

Objectifs de la Formation

- Comprendre le fonctionnement d'un Système de management de la sécurité de l'information (SMSI) conforme à la norme ISO /CEI 27001 :2022
- Expliquer la corrélation entre les normes ISO/CEI 27001 et ISO/CEI 27002, ainsi qu'avec d'autres normes et cadres réglementaires
- Comprendre le rôle d'un auditeur : planifier, diriger et assurer le suivi d'un audit de système de management conformément à la norme ISO 19011
- Savoir diriger un audit et une équipe d'audit
- Savoir interpréter les exigences d'ISO/CEI 27001 dans le contexte d'un audit du SMSI
- Acquérir les compétences d'un auditeur dans le but de : planifier un audit, diriger un audit, rédiger des rapports et assurer le suivi d'un audit, en conformité avec la norme ISO 19011

Public visé

- Auditeurs souhaitant réaliser et diriger des audits de certification du Système de management de la sécurité de l'information
- Responsables ou consultants désirant maîtriser le processus d'audit du Système de management de la sécurité de l'information
- Toute personne responsable du maintien de la conformité aux exigences du SMSI
- Experts techniques désirant préparer un audit du Système de management de la sécurité de l'information
- Conseillers spécialisés en management de la sécurité de l'information

Informations Générales sur la Formation

- ✓ Cette formation permet aux participants d'avoir la certification ISO 27001 Lead Auditor
- ✓ La formation est donnée en français.
- ✓ Un support (cours, quizz, corrigés) en français sera remis à chaque participant.
- ✓ Chaque session est limitée à un maximum de **15 personnes**

Travaux pratiques :

Par des quizz et des discussions, les participants seront capables de comprendre comment auditer un système de management de la sécurité de l'information selon les normes ISO 27001 et ISO19011

Formateur

Sonia Zghal Kallel, Tunisienne de nationalité, certifiée CISA, CISM, ISO 27001 LA et LI, ISO 22301 LA et LI, ISO 27005 RM, Ebios et Mehari Manager, ITIL, Cobit, Prince 2, Cloud et CEH, est Expert Auditeur certifiée de l'Agence Nationale de la Sécurité Informatique (ANSI). Disposant de 28 ans d'expérience professionnelle, Sonia KALLEL intervient principalement sur les missions d'audit technique, de sécurité des systèmes d'information et des tests intrusifs. Elle a également mené des missions de conception de solutions de sécurité et d'analyses des risques. Certifiée PECB trainer, elle a animé plusieurs formations CISA et ISO 27001 LA.

Organisme de certification

PECB- « Professional Evaluation and Certification Board (PECB) », est un organisme de certification de personnes accrédité par le International Accreditation Service (IAS) selon la norme ISO/IEC 17024 − Exigences générales pour les organismes procédant à la certification des personnes.

.

Examen de Certification

- L'examen PECB de certification sera en français et dure 3h
- Il porte sur les domaines de compétence suivants:

- **DOMAINE 1: Principes et concepts fondamentaux en sécurité de l'information**
  Objectif principal: S'assurer qu'un candidat ISO 27001 lead auditeur peut comprendre, interpréter et appliquer les principaux concepts de sécurité de l'information liée à un système de gestion de la sécurité de l'information (SMSI)
- **DOMAINE 2: Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI)**
  Objectif principal: S'assurer qu'un candidat ISO 27001 lead auditeur peut comprendre, interpréter et appliquer les principaux concepts et composants d'un SMSI basé sur ISO27001
- **DOMAINE 3: Principes et concepts fondamentaux de l'audit**
  Objectif principal: S'assurer qu'un candidat ISO 27001 lead auditeur peut comprendre, interpréter et appliquer les principaux concepts et les principes liés à un audit du SMSI dans le cadre de la norme ISO 27001

- **DOMAINE 4: Préparation d'un audit selon ISO27001**
  Objectif principal: S'assurer qu'un candidat ISO 27001 lead auditeur peut préparer de manière appropriée un audit du SMSI dans le cadre de la norme ISO 27001
- **DOMAINE 5: Mener un audit selon ISO27001**
  Objectif principal: S'assurer qu'un candidat ISO 27001 lead auditeur peut mener efficacement un audit du SMSI dans le cadre de la norme ISO 27001
- **DOMAINE 6: Clôture et Suivi d'un audit selon ISO27001**
  Objectif principal: S'assurer qu'un candidat ISO 27001 lead auditeur peut clôturer un audit de SMSI et peut faire le suivi de ses activités selon ISO27001
- **DOMAINE 7: Gestion d'un programme d'audit selon ISO27001**
  Objectif principal: S'assurer qu'un ISO 27001 lead auditeur comprend comment établir et gérer un programme d'audit selon ISO27001

Programme détaillé de la Formation

Jour 1: Introduction aux concepts du SMSI tel que requis par la norme ISO 27001

- Référentiel normatif, règlementaire et juridique lié à la sécurité de l'information
- Principes fondamentaux de la sécurité de l'Information
- Le processus de certification ISO 27001
- Présentation détaillée des clauses de l'ISO27001
- **Exercices**

Jour 2: Planification et lancement d'un audit selon ISO27001

- Principes et concepts fondamentaux de l'audit
- Auditer une approche basée sur la preuve et sur le risque
- Préparation d'un audit de certification ISO 27001
- Documentation d'un audit de SMSI
- **Exercices**

Jour 3: Mener un audit selon la norme ISO 27001

- La communication pendant l'audit
- Les procédures d'audit : l'observation, l'examen de documents, interviews, techniques d'échantillonnage, vérification technique, corroboration et évaluation
- L'élaboration de plans de test
- Formulation des conclusions de l'audit, rédaction des rapports de non-conformité
- **Exercices**

Jour 4 : Conclure et assurer le suivi d'un audit ISO 27001

- Documentation de l'audit
- Mener une réunion de clôture et conclure un audit ISO 27001
- Evaluation des plans d'actions correctives
- Audit de surveillance ISO 27001 et programme de gestion de l'audit vérification
- **Exercices**

Jour 5 :

- Examen de certification