



ENI Service

référence
T611-201

35h

ISO 27001 : Certified Lead Implementer

Mise à jour
20 mars 2026

4290 € HT

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

ISO 27001 : Certified Lead Implementer

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre la mise en oeuvre d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information conforme à la norme ISO 27001
- ✓ Acquérir une compréhension globale des concepts, démarches, normes, méthodes et techniques nécessaires pour gérer efficacement un Système de Management de la Sécurité de l'Information
- ✓ Acquérir l'expertise nécessaire pour assister une organisation dans la mise en oeuvre, la gestion et le maintien d'un SMSI, tel que spécifié dans la norme ISO 27001
- ✓ Acquérir l'expertise nécessaire pour gérer une équipe de mise en oeuvre de la norme ISO 27001
- ✓ Demander la qualification de Certified ISO/IEC 27001 Provisional Implementer, Certified ISO/IEC 27001 Implementer ou Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer (après avoir réussi l'examen), en fonction du niveau d'expérience

Prérequis

Avoir une connaissance de base de la sécurité des systèmes d'information

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification Certified ISO/IEC 27701 Lead Implementer

Public concerné

- Les gestionnaires de projets ou les consultants voulant préparer et gérer la mise en oeuvre d'une structure, ainsi que la gestion des systèmes de sécurité de l'information
- Les auditeurs ISO 27001 qui souhaitent pleinement comprendre les systèmes de sécurité de l'information et leur fonctionnement
- Les CTO/CIO et les managers responsables de la gestion IT d'une entreprise ainsi que la gestion des risques
- Les membres d'une équipe de sécurité de l'information
- Les conseillers experts en technologie de l'information
- Les experts techniques voulant se préparer pour un poste en sécurité de l'information ou pour la gestion d'un projet lié à la sécurité de l'information



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880



ENI Service

référence
T611-201

35h

ISO 27001 : Certified Lead Implementer

Mise à jour
20 mars 2026

4290 € HT

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

Programme détaillé

JOURS 1, 2, 3 & 4

Introduction au concept de Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) tel que défini par la norme ISO 27001 ; Initialisation d'un SMSI

- Introduction aux systèmes de management et à l'approche ISO 27001
- Présentation de la suite des normes ISO 27000, ainsi que du cadre normatif, légal et réglementaire
- ISO Principes fondamentaux de la sécurité de l'information
- Analyse préliminaire et détermination du niveau de maturité d'un système de management de sécurité de l'information existant d'après la norme ISO 21827
- Rédaction d'une étude de faisabilité et d'un plan projet pour la mise en oeuvre d'un SMSI

Planifier la mise en oeuvre d'un SMSI basé sur la norme ISO 27001

- Définition du périmètre (domaine d'application) du SMSI
- Développement de la politique et des objectifs du SMSI
- Sélection de l'approche et de la méthode d'évaluation des risques
- Gestion des risques : identification, analyse et traitement du risque (d'après les dispositions de la norme ISO 27005)
- Rédaction de la Déclaration d'Applicabilité

Mettre en place un SMSI basé sur la norme ISO 27001

- Mise en place d'une structure de gestion de la documentation
- Conception et implémentation des mesures de sécurité
- Développement d'un programme de formation et de sensibilisation ; et communication à propos de la sécurité de l'information
- Gestion des incidents (d'après les dispositions de la norme ISO 27035)
- Gestion des opérations d'un SMSI

Contrôler, surveiller, mesurer et améliorer un SMSI conformément à la norme ISO 27001

- Contrôler les mesures de sécurité du SMSI
- Développement de mesures, d'indicateurs de performance et de tableaux de bord conformes à la norme ISO 27004
- Audit interne ISO 27001
- Revue du SMSI par les gestionnaires
- Mise en oeuvre d'un programme d'amélioration continue
- Préparation à l'audit de certification ISO 27001

JOUR 5

L'examen « Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer »

- Les candidats passeront l'examen le vendredi après-midi
 - > Format : examen écrit
 - > Durée : 3h
 - > Langue : disponible en français

- L'examen remplit les exigences du programme de certification PECB (ECP Examination and Certification Program). Il couvre les domaines de compétence suivants :
 - > Domaine 1 : Principes et concepts fondamentaux de sécurité de l'information
 - > Domaine 2 : Code de bonnes pratiques de la sécurité de l'information basé sur la norme ISO 27002
 - > Domaine 3 : Planifier un SMSI conforme à la norme ISO 27001
 - > Domaine 4 : Mise en oeuvre d'un SMSI conforme à la norme ISO
 - > Domaine 5 : Évaluation de la performance, surveillance et mesure d'un SMSI conforme à la norme ISO 27001
 - > Domaine 6 : Amélioration continue d'un SMSI conforme à la norme 27001
 - > Domaine 7 : Préparation de l'audit de certification d'un SMSI



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880



ENI Service

référence
T611-201

35h

ISO 27001 : Certified Lead Implementer

Mise à jour
20 mars 2026

4290 € HT

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

1 Dans la salle de cours en présence du formateur.

2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.

3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, le formateur évalue chaque stagiaire sur l'atteinte des objectifs pédagogiques de la formation selon quatre niveaux (non évalué, non acquis, en cours d'acquisition, acquis). Cette évaluation repose sur une modalité choisie par le formateur en cohérence avec la formation : QCM, exercices pratiques réalisés pendant la formation, évaluation finale de synthèse, quiz interactif de validation, étude de cas, mise en situation, analyse de l'auto-évaluation, autres modalités adaptées.

Pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification. Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émise par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.

Accessibilité de la formation



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880