

Auditer le système de management de la sécurité de l'information (SMSI) selon la norme ISO/CEI 27001

RS7585 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31006, 31038
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	29/05/2026
Date d'échéance	29/05/2029

Certificateur(s)

PECB FRANCE · SIRET : 90871310000018

Partenaires habilités

48 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 37 à former et organiser l'évaluation et 11 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
ACG CYBERSECURITY	85024706500012	Former
ADENIUM-BRG	44195184500086	Former et organiser l'évaluation
AELION	53410337900028	Former et organiser l'évaluation
ALMOND	84105955300039	Former et organiser l'évaluation
AMBIENT IT	81227101300045	Former
ATOS DIGITAL SECURITY	81057051500140	Former et organiser l'évaluation
BARDIN CONSULTING	92405071900013	Former et organiser l'évaluation
BCIT FORMATION	91244387600038	Former
BSSI	84370069100010	Former et organiser l'évaluation
CERTYOU	80450946100013	Former

Liste complète des 48 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs7585-auditer-le-systeme-de-management-de-la-securite-de-l-information-smsi-selon-la-norme-iso-cei-27001/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Objectifs de la certification

La certification PECB « Auditer le système de management de la sécurité de l'information selon la norme ISO/IEC 27001 » atteste de la capacité des professionnels à mobiliser les compétences nécessaires à la conduite d'audits du Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI), en conformité avec les exigences de la norme ISO/IEC 27001. Elle permet aux candidats de structurer, planifier et exécuter des audits adaptés aux contextes organisationnels, en intégrant les bonnes pratiques définies par la norme ISO 19011.

Cette certification s'adresse à des professionnels expérimentés (Responsables de la sécurité des systèmes

d'information, Consultants spécialisés en cybersécurité ou en système de management, Responsables qualité, DPO ou Responsables conformité) qui souhaitent renforcer leur expertise dans la conduite d'audits du SMSI, en tant que compétence complémentaire à leur fonction principale. Elle permet d'acquérir une méthodologie structurée et des outils directement mobilisables dans le cadre de missions d'évaluation, d'audit interne ou d'accompagnement à la conformité.

Contexte et finalité professionnelle

Dans un environnement numérique exposé à des risques croissants, les organisations sont appelées à démontrer leur conformité aux référentiels internationaux en matière de sécurité de l'information. La norme ISO/IEC 27001 constitue aujourd'hui un socle largement reconnu pour la mise en œuvre et la gestion d'un SMSI. Cette certification répond aux besoins opérationnels des professionnels appelés à intervenir dans les processus d'audit du SMSI, à analyser les preuves d'audit, à formuler des constats structurés, à recommander des actions correctives et à contribuer à l'amélioration continue du dispositif.

Elle s'inscrit dans une logique d'approfondissement des compétences transversales liées à l'analyse des risques, à la documentation technique, à la communication professionnelle dans un cadre normatif, et à la formalisation de rapports à forte valeur ajoutée.

La certification – Auditer un SMSI selon la norme ISO/IEC 27001, répond à un besoin précis et croissant du marché : disposer de professionnels déjà en poste, capables de formaliser et de structurer un audit du système de management de la sécurité de l'information, dans un contexte normatif exigeant. Il ne s'agit pas de créer un nouveau métier, mais d'outiller des profils existants (RSSI, consultants, responsables conformité) avec une compétence immédiatement mobilisable et contextualisée.

Positionnement dans l'environnement professionnel

La certification s'inscrit dans une logique de spécialisation progressive. Elle constitue un levier d'évolution ou d'extension des responsabilités pour des professionnels déjà en poste. Elle permet de répondre à des appels d'offres, d'assurer des missions d'audit interne dans le cadre d'un SMSI, ou de renforcer la capacité d'une organisation à anticiper les audits de certification tierce partie. Le périmètre ciblé est donc celui d'une compétence complémentaire opérationnelle et contextualisée, directement mobilisable sur le marché du travail.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Définir le périmètre et les objectifs de l'audit du système de management de la sécurité de l'information (SMSI)[1] en tenant compte des enjeux de sécurité de l'organisation (confidentialité, intégrité et disponibilité), de la portée du système et des exigences normatives applicables afin d'établir un cadre d'évaluation structuré et conforme au référentiel ISO/IEC 27001.
- Identifier les menaces, vulnérabilités et risques pertinents en s'appuyant sur l'analyse de risques et les référentiels normatifs ISO/IEC 27001 (Annexe A) afin d'évaluer la pertinence des mesures de sécurité mises en place dans le cadre du SMSI.
- Préparer l'audit du SMSI en constituant une équipe intégrant les critères d'indépendance et de compétence et en structurant un plan cohérent incluant les objectifs, la portée, les ressources et le calendrier, en tenant compte de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap pour garantir un déroulement conforme aux exigences de la norme ISO/CEI 27001.
- Réaliser l'audit du SMSI en collectant les preuves appropriées, en créant des plans de test d'audit, en utilisant des techniques d'entretien et d'observation, adaptées à tous les collaborateurs, y compris les personnes en situation de handicap pour évaluer la conformité du système aux exigences de la norme ISO/CEI 27001.
- Rédiger un rapport d'audit SMSI structuré en documentant les constats, les écarts observés et les recommandations intégrant les enjeux environnementaux et de durabilité des systèmes d'information pour permettre à l'organisation d'engager les actions correctives nécessaires en respectant les exigences de reporting définies par la norme ISO/CEI 27001.
- Conclure l'audit du SMSI en animant une réunion de clôture présentant les constats et en analysant avec les parties concernées la pertinence, la faisabilité et les délais des actions correctives proposées pour finaliser le processus d'audit selon les exigences de la norme ISO/CEI 27001 et garantir le traitement efficace des écarts identifiés.
- Réaliser des audits de suivi en s'appuyant sur le rapport d'audit précédent et les actions correctives engagées, pour s'assurer de l'amélioration continue et de la conformité durable du SMSI selon les exigences de la norme ISO/CEI 27001.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'entrée en formation est conditionnée à l'analyse du dossier du candidat, sur la base de :

- Un curriculum vitae détaillant son expérience professionnelle dans des fonctions liées à la sécurité de l'information, la conformité ou les systèmes de management ;
- Un questionnaire de positionnement visant à évaluer ses acquis et sa capacité à suivre un parcours de certification sur l'audit du SMSI ;
- Un projet professionnel cohérent avec les objectifs de la certification.

Le candidat doit justifier :

- D'une expérience professionnelle générale d'au moins 5 années, dont au moins 2 dans un environnement lié à la sécurité de l'information ou aux systèmes de management ;
- D'une connaissance préalable des fondamentaux de la norme ISO/IEC 27001 ;
- D'une compréhension des enjeux liés à l'audit, à la gestion des risques et à la conformité réglementaire.

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Avoir suivi l'ensemble de la formation PECB ou d'un partenaire habilité.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Trois personnes seront désignées pour composer les membres du jury :

- 1 représentant de PECB, n'ayant pas dispensé la formation.
- 2 professionnels extérieurs à l'organisme de formation, sélectionnés en fonction de leur expertise dans le champ de compétence de la certification.

Base légale

Date de décision	29/05/2026
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	29/05/2029
Date de dernière délivrance possible	29/11/2029

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

ISO/IEC 27001 Lead Auditor | PECB

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7585/>

Où se former

Formations référencées	6
Organismes	4
Régions couvertes	1
Prix indicatif	1 500 € – 5 250 €
Durée	35 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	16
Parcours menés à terme	15
Taux d'achèvement	94 %
Période	07/2026 – 09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	25
Montant total engagé	37 905 €
Coût moyen par dossier	1 516 €
Durée moyenne	33 h
Période	06/2026 – 09/2026
France compétences	78 %
Reste à charge titulaire	13 %
Entreprise	6 %
France Travail	3 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.