

## Formation

Cette formation a pour but de préparer les candidats à l'examen Lead Implémenter ISO/CEI 27001 : 2005.

La formation intensive de cinq jours permet aux participants d'acquérir les connaissances nécessaires et de développer l'expertise pour :

- ☒ Conduire un projet d'implémentation d'un système de management de la sécurité de l'information satisfaisant aux exigences de la norme ISO/CEI 27001.

### La formation se compose de :

- ☒ Cours magistraux illustrés de cas concrets,
- ☒ Exercices pratiques basé sur un cas d'étude, réalisés seul ou en groupe (jeux de rôles), tirés de missions réelles, en lien direct avec la préparation à l'examen

Titre	<b>Formation préparatoire à la certification professionnelle LEAD IMPLEMENTER ISO/CEI 27001 : 2005 (SMSI)</b>
Durée	5 jours : 4 jours et demi-journée d'examen, soit un stage de 40 heures réparties en 32 heures de cours et 8 heures de travail individuel à réaliser le soir après les cours.
Langue	Français
Coût	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ 250 000 da HT demi pension</li> <li>☒ Le coût de l'examen est <b>inclus</b> dans le tarif spécifique de cette formation,</li> <li>☒ Les normes ISO/CEI 27001:2005, ISO/CEI 27002 : 2005, ISO/CEI 27003 : 2010 et ISO/CEI 27005 : 2005 de préparation à la certification Lead Implémenter : ISO/CEI 27001 : 2005 ainsi que le Support de formation sont fournis au démarrage de la session de formation,</li> <li>☒ Un certificat de participation de 35 CPE (Unités d'éducation continue / Continuing Professional Education) est remis aux participants en fin de formation.</li> </ul>
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Acquérir les connaissances relatives aux exigences de la norme ISO/CEI 27001 : 2005,</li> <li>☒ Comprendre la relation entre le système de management de la sécurité de l'information, le management des risques, les mesures, et les différentes parties prenantes,</li> <li>☒ Acquérir à travers une étude de cas les compétences nécessaires pour définir et implémenter un Système de Management de la Sécurité de l'Information conforme à la norme ISO/CEI 27001 : 2005.</li> <li>☒ Obtenir la certification Lead Implémenter ISO/CEI 27001 : 2005.</li> </ul>
Public concerné	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Consultants désirant préparer et accompagner une organisation pour l'implémentation d'un SMSI conforme à la norme ISO/CEI 27001 : 2005,</li> <li>☒ Responsables de la Sécurité des Systèmes d'information ou de la Conformité,</li> <li>☒ Conseillers experts en technologies de l'information.</li> </ul>
Contenu	<p style="text-align: center;"><b>Programme</b></p> <p><b>JOUR 1 : Introduction à la gestion d'un système de management de la sécurité de l'information selon ISO/CEI 27001 : 2005</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Objectif et agenda</li> <li>☒ Introduction</li> <li>☒ Cadre normatif et réglementaire</li> <li>☒ Concepts et principes fondamentaux de la sécurité de l'information</li> <li>☒ Système de management de la sécurité de l'information (SMSI)</li> <li>☒ Présentation de la norme ISO/CEI 27001 : 2005</li> </ul> <p><b>JOUR 2 : Le projet implémentation du SMSI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Le cadre normatif de l'implémentation : le guide ISO/CEI 27003 : 2010</li> <li>☒ Présentation des facteurs clefs de succès de l'implémentation et de la certification</li> <li>☒ La feuille de route (« roadmap ») d'implémentation d'un SMSI</li> <li>☒ Gestion et organisation du projet SMSI</li> <li>☒ La Phase PLAN</li> <li>☒ * Présentation des étapes de la phase <ul style="list-style-type: none"> <li>*Analyse d'écart (« gap analysis »)</li> <li>*Etablir le SMSI (Périmètre, Politique SMSI, Approche d'appréciation des risques, Rôle de la Direction, Gestion de la documentation)</li> <li>* Exercices pratiques de validation (*)</li> </ul> </li> </ul>



Contenu du programme  
(Suite)

- \*Appréciation des risques
    - La norme ISO/IEC 27005 : 2008
    - Méthode d'analyse de risque (identification et estimation des risques)
    - Inventaires et classification des actifs
  - \*Exercices pratiques de validation
  - \*Déclaration d'applicabilité (DdA)
  - \*Etablissement du Plan de traitement des risques
  - \*Exercices pratiques de validation
  - JOUR 3 Le projet implémentation du SMSI**
    - ☒ La phase DO
    - ☒ \*Présentation des étapes de la phase
  - \*Elaboration des politiques et procédures sécurité
  - \*Exercices pratiques de validation
  - \*Mise en œuvre des mesures de sécurité
  - \*Mise en œuvre du programme de formation et de sensibilisation
  - \*Mise en œuvre du programme de gestion des incidents de sécurité
  - \*Gestion des ressources du SMSI
  - JOUR 4 Le projet implémentation du SMSI**
    - ☒ La phase CHECK
    - ☒ \*Présentation des étapes de la phase
  - \*Surveillance du SMSI
    - Indicateurs, tableaux de bord, veille sécurité, traitement des incidents de sécurité
  - \*Exercices pratiques de validation
  - \* Mesures de l'efficacité et de la conformité du SMSI
    - Audit interne
  - \*Exercices pratiques de validation
  - \*Réexamen du SMSI (revue de Direction)
  - \*Exercices pratiques de validation
    - La phase ACT
    - \* Identification des actions correctives et préventives d'amélioration du SMSI.
- (\*) Les exercices pratiques de validation sont basés sur une étude de cas et illustrent chacune des étapes du projet d'implémentation du SMSI :
- ☒ Établir le périmètre de la société
  - ☒ Représenter les processus du périmètre
  - ☒ Établir le Plan projet de l'implémentation SMSI
  - ☒ Inventaire et classification des actifs
  - ☒ Étude et Appréciation des risques
  - ☒ Établir le Plan de traitement des risques
  - ☒ Réalisation de la déclaration d'applicabilité
  - ☒ Préparation du plan d'une procédure de sécurité
  - ☒ Elaboration d'un tableau de bord sécurité
  - ☒ Préparation du plan d'audit interne
  - ☒ Préparation d'une revue de Direction
- JOUR 5 Processus de certification ISO/CEI 27001 : 2005 et examen**
  - ☒ Processus de certification ISO/CEI 27001 : 2005
  - ☒ Examen de certification
- \*Le candidat doit avoir effectué un minimum de 40H de formation pour pouvoir se présenter à l'examen. Généralement, la formation se termine le vendredi à midi et l'examen a lieu l'après-midi.



Examen et Certification	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ L'examen écrit dure 3 heures 30 et comporte neuf parties :</li> <li>*un QCM sur la norme ISO/CEI 27001 : 2005 et guides associés sur 32 points (partie 1),</li> <li>*une identification d'activité dans le modèle PDCA sur 5 points (partie 2) ;</li> <li>*une étude de cas sur 55 points (parties 3 à 9): choix d'un périmètre de certification, évaluation des risques, élaboration d'un plan d'action, implémentation des contrôles du SMSI, justification de non sélection des contrôles, élaboration d'indicateurs, réexamen du SMSI.</li> </ul> <p>A la note obtenue à l'examen écrit s'ajoute une note Formateur sur 5 points et une note de présentation sur 3 points.</p> <p>Les résultats de l'examen vous parviendront par courrier environ quatre à six semaines plus tard.</p> <p>L'examen Lead Implementer ISO/CEI 27001 est disponible en français.</p> <p>Le participant ayant réussi l'examen se verra délivrer une attestation de réussite. Pour réussir le participant devra obtenir un minimum de 65 points sur 100. Il sera qualifié de « Provisional Implementer » et disposera de 3 années pour demander à être certifié, selon son niveau d'activité, « Implementer ISO/CEI 27001 » ou « Lead Implementer ISO/CEI 27001 ».</p>
Méthode	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Ensemble d'exposés couvrant chaque domaine du programme de l'examen,</li> <li>☑ A la fin de chaque exposé, les participants doivent s'entraîner à répondre à un ensemble de questions portant sur le thème de l'exposé. Ces questions sont issues des précédentes sessions du CBCP (ou d'examens comparables),</li> <li>☑ Simulation partielle de l'examen (examen blanc) effectuée en fin de formation.</li> </ul>
Lieu de l'examen	SecuCERT ALGER
Bénéfice attendus de la formation	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Reconnaissance Internationale des compétences et des connaissances pour implémenter un SMSI conforme à la norme ISO/IEC 27001 : 2005.</li> </ul>
intervenant	Les sessions sont animées par des Experts Seniors certifiés CISA, CISM, CBCP, CISSP, Lead Auditor : ISO/CEI 27001 et Risk Manager : ISO/CEI 27005.
Mode	Formation inter – entreprises
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Etre titulaire d'un diplôme de niveau Bac + 2 minimum ou justifier de 5 années d'expérience dans le domaine de la Sécurité des Systèmes d'information,</li> <li>☑ Une connaissance générale de la sécurité des systèmes d'information et de l'analyse des risques,</li> <li>☑ Une connaissance préalable des normes ISO/CEI 27001 : 2005 et ISO/CEI 27002 : 2005 est recommandée,</li> <li>☑ La compréhension de l'anglais est nécessaire car une partie de la documentation fournie aux participants est en anglais.</li> </ul>

100 euro = 14700 da

Nb Consulting Siège Social : N°8 Lotissement El-Fadjre, Batna , ALGERIE

Site Web : [www.nb-consulting-dz.com](http://www.nb-consulting-dz.com) /E-mail: [nb.consulting.informatique@gmail.com](mailto:nb.consulting.informatique@gmail.com)

[contact@nb-consulting-dz.com](mailto:contact@nb-consulting-dz.com)

Tel : +213 (0)558 13 18 88/ Fax : +213(0)33 85 43 85

N°Immatriculation Au RC 1159892/11 رقم السجیل