

## Durée

5 jours - 40 heures

## Prix inter

3500 €HT

## Prochaine date

1 au 5 octobre 2018

19 au 23 novembre 2018

17 au 21 décembre 2018

## Examen de certification

inclus

## Méthodes

### pédagogiques

12 participants maximum.

Alternance d'apports théoriques et pratiques.

Support de cours et documents d'application remis pendant le stage.

Corrections d'exercices.

Préparation à l'examen de certification.

## Attention

### cette formation

### nécessite du travail

### personnel hors-session.

(5 heures)

## Validations

### des acquis

L'examen de certification a lieu le dernier jour du stage.

L'examen est disponible en français et en anglais.

## Formateurs

Formateurs experts dans le domaine du management de la Cybersécurité et de l'audit.

La norme ISO/IEC 27001:2013 permet de protéger l'entreprise de toute perte, vol ou altération de données. Elle apporte des principes de conception qui permettent une sécurité globale. L'audit du SMSI fait partie intégrante de ces principes, qu'il soit interne ou externe;

## Compétences visées

- Identifier un Système de Management de la Sécurité de l'Information SMSI
- Réaliser un audit de certification ISO 27001
- Manager une équipe d'auditeurs de SMSI

## Objectifs pédagogiques

- Identifier les points clés du fonctionnement d'un SMSI selon l'ISO 27001
- Analyser l'environnement interne et externe d'une organisation, et se mettre en condition d'audit du SMSI
- Appliquer les lignes directrices de l'ISO 19011 pour mettre en place un audit ISO 27001
- Mettre en œuvre un audit de certification ISO 27001 avec les spécifications de l'ISO 17021
- Identifier la gestion d'une équipe d'auditeurs de SMSI

## Public

Auditeurs internes, consultants, chefs de projets SMSI, toute personne responsable de la sécurité de l'information, conseillers experts

## Prérequis

Posséder des connaissances sur les concepts de sécurité de l'information avec de l'expérience dans ce domaine. Il est fortement recommandé de prendre connaissance de la norme ISO 27001 en amont de la formation.

## Programme

### Introduction

- Définir les principes fondamentaux d'un SI
- Définir un système de management SMSI
- Lister les objectifs des normes ISO 27001 et ISO 27002
- Présenter le processus de certification ISO 27001
- Identifier les clauses 4 à 10 de la norme ISO 27001
- Définir la gestion de la qualité d'un SM grâce à la roue de Deming (PDCA)

### Planifier un audit ISO 27001

- Définir les concepts fondamentaux d'un audit
- Identifier les notions de preuve et de risque
- Préparer un audit de certification ISO 27001
- Définir l'audit documentaire d'un SMSI
- Conduire une réunion d'ouverture

### Mettre en oeuvre un audit ISO 27001

- Gérer la communication avec l'audité
- Lister les principes fondamentaux de l'audit
- Rédiger des plans de tests d'audit
- Ecrire des constats d'audit
- Rédiger des rapports de non-conformité
- Mener une réunion de clôture d'un audit

### Mener un suivi d'audit ISO 27001

- Évaluer des plans d'action correctifs
- Gérer les audits de surveillance ISO 27001

### Examen de certification ISO 27001 Lead Auditor