

<b>Public</b>	Nouveaux ou futurs RSSI qu'aux RSSI, ingénieurs en sécurité des systèmes d'information, directeurs des Systèmes d'Information ou auditeurs en systèmes d'information.
<b>Durée</b>	5 jours - 35 heures
<b>Pré-requis</b>	Posséder une expérience en tant qu'informaticien au sein d'une direction informatique ou d'avoir une bonne culture générale des systèmes d'information. Des notions de base en sécurité appliquées au système d'information constituent un plus.
<b>Objectifs</b>	Définir et comprendre les enjeux de sécurité des SI dans les organisations Posséder les connaissances techniques essentielles Mettre en oeuvre l'organisation de la sécurité et la norme ISO27001 Connaitre la politique de sécurité, et savoir auditer la sécurité et les indicateurs Maîtriser les méthodes d'appréciation des risques Connaitre les aspects juridiques de la sécurité des SI Avoir une sensibilisation à la sécurité des SI et gestion des incidents
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
<b>Moyens techniques</b>	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
<b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
<b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## 1. INTRODUCTION

- Objectifs de la cybersécurité
- Objectifs des organisations
- Alignement stratégique organisation / cybersécurité
- Objectifs et organisation de la formation

## 2. ENJEUX DE LA CYBERSÉCURITÉ

- Sécurité des SI, de l'information, informatique et cybersécurité
- Vocabulaire : critères et objectifs
- Le critère de preuve
- Vocabulaire : incident et risque

## 3. ACTIVITÉS DU RSSI

- Le RSSI, polyvalent face aux enjeux
- La politique de sécurité
- Le programme de sécurité
- Les mesures de sécurité
- Le RSSI dans les projets
- Le RSSI et les associations professionnelles

## 4. INTRODUCTION À LA MENACE CYBER

- Gérer le risque
- Dans la peau d'un attaquant
- Sécurité - Règles de base

## 5. SÉCURITÉ RÉSEAU

- Principes de base du réseau
- Attaques et mesures
- Pare-feu et proxy
- Architecture sécurisée

## 6. SÉCURITÉ APPLICATIVE

- Vulnérabilités mémoire
- Vulnérabilités web
- Développement sécurisé

## 7. SÉCURITÉ SYSTÈME

- Principes
- Contrôle d'accès
- Veille sécurité
- Mise à jour
- Sauvegarde
- Journalisation
- Protection du poste de travail
- Équipements mobiles
- Auditer son SI

## 8. SYSTÈMES DE MANAGEMENT ET SMSI

- Exemples de systèmes de management
- Propriétés des systèmes de management
- Processus du SMSI

## 9. POLITIQUES DE SÉCURITÉ

- Définitions
- Hiérarchie et utilité des politiques de sécurité
- Politiques spécifiques, organisation et exemples
- Rédaction, élaboration et mise en œuvre des politiques
- Révision des politiques
- Synthèse et éléments indispensables des politiques

## 10. INDICATEURS EN SÉCURITÉ DES SI

- Introduction et règles d'or
- Sources de collecte des indicateurs
- Spécification des indicateurs et exemples
- Indicateurs dérivés et exemples
- Risques sur les indicateurs, questions pratiques et erreurs à éviter

## 11. AUDIT

- Typologie des audits (technique, organisationnel, de conformité, de certification)
- Conséquences (inconvenients et objectifs)
- Vocabulaire (basé sur ISO 19011)
- Préparation à l'audit
- Considérations pratiques (formation, communication, intendance, audit à blanc, préparation)
- Démarche d'audit (ISO 19011)
- Avant l'audit, pendant l'audit, après l'audit
- Livrable
- Actions correctives entreprises et suivi
- Réception des auditeurs (maison-mère, ISO27001/HDS, ISAE3401/SOC2, Cour des Comptes, Commission bancaire, etc.)

## 12. GESTION DE RISQUES

- Méthodologies d'appréciation des risques (ISO27001, EBIOS, Mehari)
- Vocabulaire
- Identification et valorisation d'actifs
- Menace, source des risques, vulnérabilités
- Analyse de risque
- Estimation des risques
- Vraisemblance et conséquences d'un risque
- Évaluation du risque
- Traitement des risques (réduction, partage, maintien, refus)
- Notion de risque résiduel
- Acceptation du risque

## 13. FOCUS SUR 3 OBLIGATIONS GÉNÉRALES DE PROTECTION DU SI

- Un bref panorama des obligations de SSI
- LPM et OIV
- NIS, OSE et FSN
- RGPD

## 14. SYNTHÈSE DES PRINCIPALES RÈGLES DE LA SSI AU SEIN DES ORGANISATIONS

- Détecter les incidents
- Journaliser les activités
- Encadrer les usages dans les organisations
- Contractualiser avec les prestataires

## 15. LE VOLET PÉNAL : RÉAGIR AUX ATTEINTES À LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION

- L'importance de la gestion de crise
- La qualification des faits de cybercriminalité

## 16. SENSIBILISATION À LA SÉCURITÉ DES SI

- Mesure de sécurité
- Programme de sensibilisation
- Objectif de la sensibilisation
- Moyens de sensibilisation et vecteurs de communication
- Sources d'information
- Conseils
- Rappel des objectifs
- Coûts
- Évaluation

## 17. GESTION DES INCIDENTS EN SÉCURITÉ DES SI

- Définitions
- Exemples d'incidents liés à la sécurité
- Objectifs de la gestion des incidents liés à la SSI

## 18. ÉTAPES DE LA GESTION D'UN INCIDENT

- Préparation, identification et analyse, confinement, endiguement, éradication, recouvrement, retour d'expérience
- Erreurs à éviter
- Outils
- Ressources

## 19. ACHETER LA SSI

- Définition
- Le service achats
- Le processus achats
- Avant / pendant
- Après
- Augmentez votre pouvoir d'achat

---

## NOUS CONTACTER

### **Siège social**

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### **Téléphone**

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### **Centre de formation**

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### **E-mail**

contact@audit-conseil-formation.com

### **Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !**



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation