

Public	Toutes les personnes souhaitant apprendre les fondamentaux de la sécurité des SI.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Il est nécessaire d'avoir une bonne connaissance générale des réseaux et des systèmes d'exploitation courants.
Objectifs	Comprendre le processus de gestion des risques des SI Connaître les référentiels et les normes associées Apprendre le cadre juridique Savoir piloter la mise en œuvre de solutions
Méthodes pédagogiques	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.
Moyens techniques	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
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

LA GESTION DES RISQUES ET LES OBJECTIFS DE SÉCURITÉ

- La définition du risque et ses caractéristiques : potentialité, impact, gravité.
- Les différents types de risques : accident, erreur, malveillance.
- La classification DIC : Disponibilité, Intégrité et Confidentialité d'une information.
- Les contre-mesures en gestion des risques : prévention, protection, report de risque, externalisation.

LE MÉTIER DU RSSI

- Quels sont le rôle et les responsabilités du Responsable Sécurité SI ?
- Vers une organisation de la sécurité, le rôle des "Assets Owners".
- Comment mettre en place une gestion optimale des moyens et des ressources alloués.
- Le Risk Manager dans l'entreprise, son rôle par rapport au Responsable Sécurité SI.

LES NORMES ET LES RÉGLEMENTATIONS

- Les réglementations SOX, COSO, COBIT. Pour qui ? Pour quoi ?
- Vers la gouvernance du Système d'Information. Les liens avec ITIL et CMMI.
- La norme ISO 27001 dans une démarche système de management de la sécurité de l'information.
- Les liens avec ISO 15408 : critères communs, ITSEC, TCSEC.
- Les atouts de la certification ISO 27001 pour les organisations.

L'ANALYSE DES RISQUES INFORMATIQUES

- Comment mettre en place une démarche d'identification et de classification des risques.
- Risques opérationnels, physiques, logiques.
- Comment constituer sa propre base de connaissances des menaces et vulnérabilités ?
- Méthodes et référentiels : EBIOS (Expression des Besoins et Identification des Objectifs de Sécurité)/FEROS, MEHARI.
- La démarche d'analyse de risques dans le cadre de l'ISO 27001, l'approche PDCA (Plan, Do, Check, Act).
- Quels sont les apports du standard ISO 27005 et les évolutions des méthodes françaises.
- De l'appréciation des risques au plan de traitement des risques : les bonnes pratiques.

LE PROCESSUS D'UN AUDIT DE SÉCURITÉ

- Processus continu et complet.
- Les catégories d'audits, de l'audit organisationnel au test d'intrusion.
- Les bonnes pratiques de la norme 19011 appliquées à la sécurité.
- Comment créer son programme d'audit interne ? Comment qualifier ses auditeurs ?
- Apports comparés, démarche récursive, les implications humaines.
- Sensibilisation à la sécurité : qui ? Quoi ? Comment ?
- Définitions de Morale/Déontologie/Ethique.
- La charte de sécurité, son existence légale, son contenu, sa validation.

LE PLAN DE SECOURS ET LE COÛT DE LA SÉCURITÉ

- La couverture des risques et la stratégie de continuité.
- L'importance des plans de secours, de continuité, de reprise et de gestion de crise, PCA/PRA, PSI, RTO/RPO.
- Développer un plan de continuité, l'insérer dans une démarche qualité.
- Comment définir les budgets sécurité.
- La définition du Return On Security Investment (ROSI).
- Quelles sont les techniques d'évaluation des coûts, les différentes méthodes de calcul, le Total Cost of Ownership (TCO).
- La notion anglo-saxonne du "Payback Period".

LES SOLUTIONS ET LES ARCHITECTURES DE SÉCURITÉ

- Démarche de sélection des solutions de sécurisation adaptées pour chaque action.
- Définition d'une architecture cible.
- La norme ISO 15408 comme critère de choix.
- Choisir entre IDS et IPS, le contrôle de contenu comme nécessité.
- Comment déployer un projet PKI ? Les pièges à éviter.
- Les techniques d'authentification, vers des projets SSO, fédération d'identité.
- La démarche sécurité dans les projets SI, le cycle PDCA idéal.

LA SUPERVISION DE LA SÉCURITÉ

- Comment mettre en place une démarche de gestion des risques : constats, certitudes...
- Quels sont les indicateurs et les tableaux de bord clés. Aller vers une démarche ISO et PDCA.
- Externalisation : quels sont les intérêts et quelles sont les limites ?

LES ASPECTS JURIDIQUES

- Rappel, définition du Système de Traitement Automatique des Données (STAD).
- Les types d'atteintes, le contexte européen, la loi LCEN.
- Quels risques juridiques pour l'entreprise, ses dirigeants, le RSSI ?

LES BONNES PRATIQUES

- La protection des données à caractère personnel, sanctions prévues en cas de non-respect.
- De l'usage de la biométrie en France.
- La cybersurveillance des salariés : limites et contraintes légales.
- Le droit des salariés et les sanctions encourues par l'employeur.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 26/01/2024