

## ÉTAT DE L'ART DE LA SÉCURITÉ DES SI

<b>Durée</b>	<b>3 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>3-SE-ETAR</b>
--------------	----------------	----------------------------	------------------

### Objectifs

- Comprendre les menaces sur les équipements de l'infrastructure
- Mettre en place une politique interne (technologique et humaine) de sécurité des informations
- Choisir les dispositifs et emplacements de sécurité
- Concevoir le Plan de Sécurité

### Participants

DSI, RSSI, RSI, Technicien sécurité

### Pré-requis

- Toute personne ayant une vision des outils informatiques à disposition dans les entreprises.
- Responsable informatique.
- Référent informatique.
- Collectivités publiques

### Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

### PROGRAMME

#### Domaines et contours de la sécurité

- Les systèmes de gouvernance
- Présentation des risques involontaires
- Cybercriminalité
- Le cycle de la gouvernance
- Les organes de contrôle
- Le contrôle Interne
- Les audits externes
- Les acteurs de la sécurité
- Environnements juridiques
- Droits et obligations des entreprises en termes de sécurité
- La loi Sécurité Financière SOX (Sarbane Oxley) , La CNIL

#### Analyse des risques

- Connaître son SI
- PC final
- Serveur
- Utilisation d'une ferme de serveurs
- Quelles sont les données externalisées (cloud) ?
- Matériel réseau

#### CAP ÉLAN FORMATION

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- Méthodes d'accès aux réseaux
- Méthodes d'identification
- Gestion des autorisations
- Risques de piratage
- Risques de perte d'information
- Risques de vols d'information
- Risques naturels
- Les pannes matérielles
- Les risques d'ingénierie sociale

#### **Mise en oeuvre d'une politique de sécurité**

- La sécurité physique
- Accès aux installations
- Sécurité des installations (incendies, inondations, vols...)
- Prévision d'un plan de continuité et de reprise
- Contrôler les accès
- La sécurité des services
- Sécuriser les applications
- Cryptage
- Technologies VPN
- VPN SSL
- HTTPS
- Sécurité des protocoles Peer-to-peer
- Blocage des applications
- Sécurité des terminaux mobiles
- Utilisation d'une DMZ
- Comment intégrer la disponibilité et la mobilité des collaborateurs
- Généralités sur les outils disponibles

#### **Les aspects organisationnels de la sécurité**

- Définition des risques
- Confidentialité
- Intégrité
- Supervision
- La veille technologique
- Publication des failles
- Principe du modèle de maturité
- Sécurité du système d'exploitation
- Gestion des privilèges
- Documentation

#### **Management de la sécurité**

- Les méthodes Méhari EBIOS ISO 27001 Cobit
- Les limites de ces méthodes
- Les audits de sécurité
- Mener un audit dans une entreprise multisites
- Trop de sécurité tue la sécurité, comment éviter les faux-positifs
- Expliquer les enjeux de la sécurité aux utilisateurs finaux et aux directions
- La roue de la sécurité
- Mise en oeuvre technique de la sécurité
- Stress du système
- Amélioration de la sécurité
- Savoir protéger les investissements au meilleur coût pour les meilleures raisons
- Communications sur la politique de sécurité

- Comment réagir à une attaque (en interne, en externe)
- Les limites du plan de sécurité et les dispositions juridiques
- Définition et rôle du RSSI

### **Méthodologie et technologie**

- La vision de la sécurité selon les interlocuteurs
- Les objectifs
- Les moyens techniques et financiers mis en oeuvre
- La stratégie
- L'adaptation et la gestion du changement
- Elaboration du plan de sécurité
- L'audit de conformité
- Les indicateurs
- Les tableaux de bords à établir
- Les méthodologies d'audit

### **Les outils**

- Fonction d'un firewall
- Documentation des accès autorisés sur le réseau
- Création d'une charte d'utilisation du réseau pour les collaborateurs
- Fonction d'un système de détection d'intrusion
- Les logiciels clients de sécurité (firewall, antivirus, antispyware...)
- Superviser la sécurité
- Faire évoluer la sécurité
- Contraction d'assurances : quelles sont les garanties ? qu'est ce qui peut et doit être assuré ? l'importance de la disponibilité du système
- Validation technique de l'architecture
- Formation des personnels du SI
- Formation des utilisateurs du SI
- Avenir de la sécurité informatique
- Les 6 idées les plus stupides selon Marcus J. Ranum
- La vision géostratégique de la sécurité
- Les phénomènes de monopole

### **Rédaction de chartes d'utilisation et / ou de configuration**

- Le secret professionnel
- Le respect de la législation
- Les règles de confidentialité
- L'usage des services Internet
- Définir sa charte d'utilisation
- Responsabilités du comité de coordination du SI
- Responsabilités du conseil d'administration et des représentants



**CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834  
version 2024