

Durée : 2 jour(s)

## 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

## Pré-requis

DSI, RSSI, RSI, Technicien sécurité

## Plan de cours

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  
Environnement 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  
Méthodes d'accès aux réseaux  
Méthodes d'identification  
Gestion des autorisation  
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 raison  
Communications sur la politique de sécurité  
Comment réagir à une attaque (en interne, en externe)

Durée :

## Objectifs

## Pré-requis

## Plan de cours

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