Sécurité des SI, état de l'art

Sécurité des SI, état de l'art

durée : 3 jour(s) code formation : SSI

Description :

Notre formation vous permet en 3 jours d`avoir un état de l`art des techiques, technologies et méthodes pour assurer la sécurité de vos données et services.

Pré-requis :

Avoir une connaissance de la structuration d'un système d'information
Comprendre les périmètres de fonctionnement d'une entreprise disposant d'une direction des sytèmes informatiques

Programme :

Domaines et contours de la sécurité

- Les syst?mes de gouvernance
- Pr?sentation des risques involontaires
- Cybercriminalit?
- Le cycle de la gouvernance
- Les organes de contr?le
- Le contr?le Interne
- Les audits externes
- Les acteurs de la s?curit?
- Environnement juridiques
- Droits et obligations des entreprises en termes de s?curit?
- La loi S?curit? Financi?re
- SOX (Saban es-Oxley Act)
- La CNIL
- La d?l?gation de pouvoir

Analyse des risques

- Conna?tre son SI
- PC final
- Serveur
- Utilisation d'une ferme de serveurs
- Quelles sont les donn?es externalis?es (cloud) ?
- Mat?riel r?seau
- M?thodes d'acc?s aux r?seaux

- M?thodes d'identification
- Gestion des autorisation
- Risques de piratage
- Risques de perte d'information
- Risques de vols d'information
- Risques naturels
- Les pannes mat?rielles
- Les risques d'ing?nierie sociale

Mise en oeuvre d'une politique de sécurité

- La s?curit? physique
- Acc?s aux installations
- S?curit? des installations (incendies, inondations, vols...)
- Pr?vision d'un plan de continuit? et de reprise
- Contr?ler les acc?s
- La s?curit? des services
- S?curiser les applications
- Cryptage
- Technologies VPN
- VPN SSL
- HTTPS
- S?curit? des protocoles Peer-to-peer
- Blocage des applications
- S?curit? des terminaux mobiles
- Utilisation d'une DMZ
- Comment int?grer la disponibilit? et la mobilit? des collaborateurs
- G?n?ralit?s sur les outils disponibles

Les aspects organisationnels de la sécurité

- D?finition des risques
- Confidentialit?
- Int?grit?
- Supervision
- La veille technologique
- Publication des failles
- Principe du mod?le de maturit?
- S?curit? du syst?me d'exploitation
- Gestion des privil?ges
- Documentation

Management de la sécurité

- Les m?thodes
- Marion
- Melissa
- M?hari
- EBIOS
- CRAMM
- OCTAVE
- ISO 27001
- ISO 17799
- L'ITSEC
- Les limites de ces m?thodes
- Les audits de s?curit?
- Mener un audit dans une entreprise multisites
- Trop de s?curit? tue la s?curit?, comment ?viter les false-positive
- Expliquer les enjeux de la s?curit? aux utilisateurs finaux et aux directions
- La roue de la s?curit?
- Mise en oeuvre technique de la s?curit?
- Stress du syst?me
- Am?lioration de la s?curit?
- Savoir prot?ger les investissements au meilleur co?t pour les meilleures raison
- Comunications sur la politique de s?curit?
- Comment r?agir ? une attaque (en interne, en externe)
- Les limites du plan de s?curit? et les dispositions juridiques
- D?finition et r?le du RSSI

Méthodologie et technologie

- La vision de la s?curit? selon les interlocuteurs
- Les objectifs
- Les moyens techniques et financiers mis en oeuvre
- La strat?gie
- L'adaptation et la gestion du changement
- Elaboration du plan de s?curit?
- L'audit de conformit?
- Les indicateurs
- Les tableaux de bords ? ?tablir
- Les m?thodologies d'audit

Et dans les faits...

- Fonction d'un firewall
- Documentation des acc?s autoris?s sur le r?seau
- Cr?ation d'une charte d'utilisation du r?seau pour les collaborateurs
- Fonction d'un syst?me de d?tection d'intrusion

- Les logiciels clients de s?curit? (firewall, antivirus, antispyware...)
- Superviser la s?curit?
- Faire ?voluer la s?curit?
- Contraction d'assurances : quelles sont les garanties ? qu'est ce qui peut et doit ?tre assur? ? l'importance de la disponibilit? du syst?me
- Validation technique de l'architecture
- Formation des personnels du SI
- Formation des utilisateurs du SI
- Avenir de la s?curit? informatique
- Les 6 id?es les plus stupides selon Marcus J. Ranum
- La vision g?ostrat?gique de la s?curit?
- Les ph?nom?nes de monopole

Rédaction de chartes d'utilisation et / ou de configuration

- Le secret professionnel
- Le respect de la l?gislation
- Les r?gles de confidentialit?
- L'usage des services Internet
- D?finir sa charte d'utilisation
- Responsabilit?s du comit? de coordination du SI
- Responsabilit?s du conseil d'administration et des repr?sentants