



<http://www.ja-psi.fr>

Formation

“Sécurité Informatique: Concepts et mise en œuvre”

Cadre

Formation continue en présentiel

Durée

5 jours

Certificat

Attestation de présence en fin de stage

Prix

3000 € HT (*tarif indicatif*)

Objectifs

Ce séminaire a pour objectif de présenter l'ensemble des concepts et des solutions permettant de garantir la sécurité des systèmes d'information. De l'analyse des risques, à la mise en œuvre optimale de solutions de sécurité, via la conception et l'application d'une politique de sécurité. Une partie technique avancée présentera les méthodes utilisées pour auditer un système d'information.

Public

Ingénieurs prenant les fonctions de RSSI, DSI, directeurs ou responsables informatiques, ingénieurs ou correspondants Sécurité, administrateurs réseau, administrateurs système, chefs de projets intégrant des contraintes de sécurité, auditeurs, consultants, programmeurs.

Programme de la formation

Définition des besoins en terme de sécurité informatique

- a) L'identification des besoins**
- b) L'analyse des risques**
- c) La définition de la politique de sécurité**

Mise en œuvre

a) La sécurité matérielle

- Protection et configuration de l'infrastructure réseau (Routeurs & Switchs)

- o Les ACLs comment s'en servir pour filtrer le trafic,
- o L'administration à distance (via SSH et telnet),
- o Les Utilisateurs : Authentification, Autorisation et Journalisation avec RADIUS, TACACS+, IPSec et/ou Kerberos,
- o SNMP,
- o Les outils de vérification d'intégrité de la configuration.

- Firewall réseau et firewall internet

b) La sécurité logicielle

- o Techniques de sécurisation en environnement Windows
- o Sécuriser les stations de travail Windows
- o Sécuriser les serveurs Windows :
- o Modèles de sécurité, déploiement et automatisation
- o Active Directory comme outil de sécurité
- o Certificats numériques
- o Récupération EFS
- o Sécurité périmétrique
- o Le chiffrement des données
- o Les tunnels sécurisés (VPN)
- o Tests d'intrusion
- o Systèmes de détection et prévention d'intrusion (IDS / IPS)

c) Techniques de sécurisation en environnement Unix - GNU/Linux

- o Introduction au monde Unix - GNU/Linux
- o Sécuriser les réseaux Unix - GNU/Linux :
- o Gestion sécurisée des comptes
- o Sécuriser l'accès aux répertoires
- o Sécuriser les connexions TCP/IP

d) Sécurité des applications et des données : sauvegarde, archivage et test d'intégrité

e) Techniques de sécurisation en environnement complexe

- o Sites Internet
- o Informatique mobile et réseaux sans fil

Contact

JA-PSI
9 b rue Stéphane Mallarmé
25000 BESANCON
France

<http://www.ja-psi.fr>
contact@ja-psi.fr

TEL: +33 (0)9 50 65 45 86
FAX: +33 (0)9 55 65 45 86