

Formation Faire des PKI une réalité pour votre entreprise



Une infrastructure de clés publiques apparaît clairement aujourd'hui comme la pierre angulaire d'une sécurité forte. Mais, la mise en place d'une PKI peut se révéler complexe. Les solutions de clés publiques séduisent de plus en plus d'entreprise car les solutions sont de plus en plus simples à mettre en œuvre.

Objectifs

- Comprendre les avantages et les inconvénients de la mise en œuvre des PKI
- Savoir comment déployer une solution de PKI

Public concerné

- Administrateur réseaux et sécurité
- Responsable sécurité
- Administrateur système
- Toute personne en charge d'un projet de déploiement de PKI

Pré requis

- Connaissances de base sur l'administration des systèmes

Une formation de 3 jours

Caractéristiques
Tarif : 1850 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 21
Référence : SR228
Contact : Patrick LE GOFF
Telephone : 01.76.60.66.10
Email : contact@kaptive.com

Description des modules

num	Module
1	Présentation du concept de la sécurité informatique
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les différents systèmes de sécurité - Les avantages - Les limites
2	Cryptographie : du chiffrement aux certificats numériques
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Principes - Cryptographie à clefs symétriques (DES, 3DES, AES) - Cryptographie à clefs asymétriques (RSA, DSA) - Le chiffrement et les services de sécurité - Les signatures numériques
3	PKI : les pièces du puzzle
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Authentification - Chiffrement - Signature - Intégrité - Non répudiation
4	La fonction des certificats numériques
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Concepts des certificats numériques - Fonctions - Le standard X.509 v3
5	Autorité de certification PKI
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse des fondations d'une PKI - Les entités qui la compose : autorité de certification, d'enregistrement, dépôt, séquestre - La responsabilité de l'autorité de certification - La hiérarchisation des autorités
6	Les environnements
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les normes : PKIX - Les standards :PKCS - Intérêts
7	Les applications de la PKI
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les différents protocoles : SSL, HTTPS - La librairie OpenSSL - Avantages - Les limites des différentes solutions - L'authentification forte et les supports physiques (Dongle USB, carte à puce,...)
8	La mise en oeuvre
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - La politique de sécurité - Le projet pilote - Le déploiement - Le coût d'acquisition