

Formation Fonctionnement des PKI

Alter Way

formation

Si les PKI ont longtemps été mises à l'honneur, la réalité de leurs déploiements demeure toutefois plus mitigée.

Cette session fournit une approche pragmatique des possibilités offertes au travers de la technologie des PKI et indique la méthode pour optimiser leur mise en place

Objectifs

- Acquérir la maîtrise des concepts de clé publique et des certificats
- Appréhender les enjeux et limites des infrastructures de gestion de clés

Public concerné

- Responsable sécurité
- Chef de projets
- Acteur d'un projet sécurité

Pré requis

- Une connaissance élémentaire de mécanismes cryptographiques de base (chiffrement, signature) est recommandée
- Avoir suivi la formation "Sécurité des réseaux et des transmissions"

Une formation de 2 jours

Caractéristiques
Tarif : 1200 € HT par personne
Numéro de formateur : 11921795692
Nombre d'heures : 14
Référence : PKI1
Contact : Loic LE FUR
Telephone : 01.41.16.83.70
Email : formation@alterway.fr

Paris
04/04/2011
16/06/2011
08/09/2011
01/12/2011

Description des modules

num	Module
1	Base de cryptographie
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Introduction et contexte (dématérialisation des échanges)- Vocabulaire et notions de base- Algorithmes à clef secrète- Algorithmes à clef publique- Fonctions de hachage- Boîte à outils (Open SSL, DumpASN1, SSLDump)- En pratique : chiffrement et signature, messagerie « sécurisée » avec S/MIME
2	De la clé publique au certificat
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Introduction (Clef SSH, clef PGP, problématique de la certification)- Les certificats X.509 : standard X.509, profil PKIX, champs standards et extensions X.509v3- En pratique : panorama des certificats inclus dans Windows 2000, sécurisation des échanges avec SSL/TLS, télé déclaration des impôts
3	Architectures PKI
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Introduction- Architecture et composantes : analogie : carte d'identité nationale; entités et rôles respectifs- Cycle de vie des certificats : demande de certificat; signature de demande de certificat ; publication de certificat ; révocation de certificat- Politique énoncé de pratiques de certification
4	ICP commerciales
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Offres (Microsoft, Baltimore, Entrust...)- Critères de sélection- Descriptions et choix techniques