

PKI (Infrastructure de gestion des clés) : Rôle et usage dans la vérification et la confiance numérique



Données de base

Etre un spécialiste du domaine des TIC ;
Un responsable d'entreprise et maîtriser l'outil informatique, un spécialiste du domaine de la sécurité (Police, Militaire etc...), un responsable ou opérateur dans une banque, un Juriste ou associé ; un auditeur, contrôleur ou vérificateur dans les systèmes d'information, un étudiant dans les TIC

Public cible

Toute personne déjà initiée ou non à la maîtrise du risque métier dans un système d'information, à sécuriser ou à accompagner la sécurisation du SI, à définir la politique de sécurité du SI en entreprise, à rédiger les protocoles de sécurité du SI.

Animateur

Dr. BELL B.G. (Cameroun)

- ° PhD-sciences techniques en sécurité et protection des systèmes d'information ;
- ° Spécialiste en cryptologie) ; expert en sécurité et protection des SI ;
- ° Enseignant-Chercheur (Ucac, Enspy, Upac, Enspt, Enam,Upec) ;
- ° Directeur de ITS (www.groupits.cm)

Méthodologie

Pédagogie active, réponses individualisées aux besoins des participants.

Exposé théorique, apports méthodologiques et nombreux travaux pratiques.

Chaque participant est invité à venir exposer ses besoins en sécurité et protection des SI.

Lieu

Yaoundé

Période

16, 17, 18, 19 et 20 Septembre 2013

Durée

5 jours

Coût

1.200.000 Fcfa/ personne

Tarifs(HT) incluant les frais pédagogiques, les frais de documentation, les frais du matériel de formation et les frais de déjeuner pendant la formation. Un ordinateur portable offert à chaque participant.

OBJECTIFS – AMENER LES PARTICIPANTS A :

- o Comprendre et maîtriser les mécanismes de cryptographie à clé publique
- o Maîtriser l'usage des protocoles de sécurité des systèmes d'information
- o Implémenter et utiliser les systèmes de signature numérique
- o Maîtriser l'implémentation et l'utilisation de la certification numérique
- o Maîtriser la mise en place d'un système de vérification d'intégrité et de confidentialité des informations, processus, applications et entités numériques dans un système d'information

RESULTATS ATTENDUS – LES PARTICIPANTS MAITRISENT :

- o L'élaboration d'une politique d'intégrité et de confidentialité dans un système d'information
- o La mise en place des règles et protocoles de sécurité pour tous les usagers du SI
- o L'utilisation de la signature et de la certification numériques dans la création des conditions de confiance numérique dans un système d'information
- o Les applications de la PKI comme : La signature numérique ; La certification numérique ; La télé déclaration de la TVA ; Le notaire numérique ; la banque et systèmes de paiements en ligne.

PROGRAMME ET DEROULEMENT DE LA FORMATION

1^{er} Jour : Cryptographie dans la PKI

- Systèmes cryptographiques symétriques
- Systèmes cryptographiques asymétriques
- Fonctions de hachage

2^{ème} Jour : PKI - Contrôle et la confiance dans les systèmes d'information

- La signature numérique et vérification de l'intégrité
- La certification numérique et vérification des identités
- Les déclarations et paiements en ligne : Cas de la TVA, la banque en ligne et du notaire numérique

3^{ème} Jour : Implémentation d'une PKI

- Mise en place d'une autorité de certification
- Création, modification, distribution et révocation des certificats
- Demande, édition, signature et conservation des certificats

4^{ème} Jour : Gestion d'une PKI

- Autorité de certification racine
- Création, accréditation et gestion des autorités de certification et éditeurs de certificats

- Audit de fonctionnement d'une PKI

5^{ème} Jour : Cas pratiques

- Pratique de l'usage de la cryptographie asymétrique
- Pratique de l'usage de la signature et de la certification numérique
- Pratique d'usage et de la gestion d'une PKI

ITS – BP: 8570, Yaoundé-Cameroun; Web: <http://www.groupits.cm>;
Tel: (+237) 22 07 08 06, 22 07 08 48, 94 03 14 76, 79 28 69 31; Fax: +15817013252
Email: info@groupits.cm