



** Cette fiche à été générée sur formation-cn.fr le 02/12/2020 à 06:12 **

Ref : DNDASECUPKIWIN

Durée : 3 Jours

Tarif : 2 220 €HT

Formation PKI Windows

Objectifs de la Formation PKI Windows:

- Apprendre les technologies et les normes (initiation à la cryptographie)
- Comprendre les besoins métier concernant les certificats
- Acquérir les connaissances et compétences nécessaire afin de fournir un support haut-niveau aux métiers
- Apprendre à créer des scripts Powershell pour gérer et améliorer l'IGC

Programme de la Formation PKI Windows:

Cryptographie et PKI

- Rappel sur les principes cryptographiques fondamentaux
- Rappel des algorithmes cryptographiques et taille de clé conseillés
- Architecture organisationnelle et technique d'une IGC (PKI)
- Principe de création, vérification et révocation de certificat
- Création d'une autorité racine indépendante

PKI Windows

- Rappel de l'environnement Windows
- Spécificité de l'IGC (PKI) Windows
- Création d'une autorité fille liée à l'AD
- Rappel des bases Powershell
- Création de scripts simples en Powershell

PKI avancée

- Cas d'étude d'une architecture IGC
- Création de scripts Powershell avancés
- Méthodologie de résolution de problème (debugging)
- Etude de cas : les stagiaires doivent résoudre 6 problèmes utilisateurs dont la difficulté va de moyen à expert
- Examen de certification HS2 (QCM sur ordinateur)**

Public

Experts sécurité, Responsable PKI Windows, Administrateurs système et réseaux Windows, Architectes Active Directory.

Pré-requis

Formation universitaire de base ou ingénieur en informatique. Pas de connaissance de la cryptographie ni des certificats requis. Connaissance de Windows souhaitable. Connaissance de powershell pas nécessaire. Chaque stagiaire doit posséder un compte Microsoft Live afin d'activer une licence temporaire Windows server.

Méthodes pédagogiques

Cours magistral avec travaux pratiques et échanges interactifs.