

Réseau Privé Virtuel (VPN) : Mise en Œuvre

Objectifs :

Evaluer, mettre en œuvre et gérer des techniques d'accès à distance sécurisé
Permettre à des utilisateurs distants et à des sites multiples de communiquer en toute sécurité

Stage : en Présentiel ou Visio conférence

Prix : nous contacter

Durée : 2 Jours (14 Heures)

Date : à déterminer selon demande

Lieux : à déterminer selon demande

Nombre de stagiaires par session : minimum = 5 maximum = 12

Public concerné : Administrateurs réseaux ou systèmes, techniciens, spécialistes de la sécurité, consultants, intégrateurs de systèmes

Prérequis : Connaissances de base sur les réseaux et la sécurité

Modalités pédagogiques : Cette formation réseaux est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques.

Modalités d'évaluation/examen : sans

Profil animateur : Consultant en formation réseau

Responsable pédagogique : Louis LÉPINE

PROGRAMME

■ Les technologies

Motivations pour un accès à distance sécurisé

Technologies VPN : généralités

VPN :

. vue physique

. vue virtuelle

Identification des problèmes de sécurité liés aux réseaux

■ Gestion des informations confidentielles : notions de cryptographie

L'objectif du chiffrement

Comparaison des techniques de chiffrement

Infrastructure à clé publique

Les autres fonctions liées au chiffrement hashage, signature numérique, certificats

■ Spécification des protocoles de sécurité

Tunneling et encapsulation de protocoles

Présentation du protocole PPTP

Présentation du protocole L2TP

Présentation du protocole IPSec

■ Authentification des utilisateurs

Méthodes d'authentification

Authentification sur PPP

Evaluation des systèmes et serveurs de sécurité

■ Déploiement d'un VPN

Configuration des connexions entrantes d'accès à distance

Configuration des ports VPN

Configuration des paramètres d'appel entrant d'un utilisateur

Création d'une connexion d'accès à distance

Connexion à un réseau privé virtuel

Installation et configuration d'un serveur RADIUS

Configuration du routage

Configuration de connexions à la demande

Externaliser son VPN

Sélection d'un fournisseur de service

8 Rue Ajasson de Grandsagne
36400 LA CHÂTRE

388 Avenue de La Châtre
36000 CHÂTEAUROUX

27 Rue Henri Laudier
18000 BOURGES