02 54 48 21 12 www.1fogenie.fr

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 et/ou examen :

Évaluation orale des acquis
Attestation de fin de stage

Profil animateur : Consultant en formation réseau

Responsable pédagogique : Louis LÉPINE

1FOGÉNIE a obtenu la certification QUALIOPI, délivrée par l'organisme certificateur Bureau VERITAS, sous le numéro de déclaration d'existence **24 36 0090236** auprès de la Direction Régionale des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi (DIRECCTE).

1FOGÉNIE est un organisme validé par le Datadock.

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