

## 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

# 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

SIRET : 790 909 030 00013 - APE 4651Z – S.A.R.L. AU CAPITAL DE 300 000 €