

RESEAUX PRIVES VIRTUELS (VPN)

Public

- Ingénieurs et administrateurs réseau

Objectifs

- Connaître les différentes utilisations des VPN
- Etre capable de choisir sa solution de VPN

Pré-requis

- Connaissances en réseau

Programme de la formation

- **Introduction**
 - Les Réseaux Privés Virtuels
 - Les différentes utilisations : VPN d'accès, Intranet VPN, Extranet VPN, etc.
 - Les avantages et inconvénients des VPN
- **Les aspects techniques**
 - Cryptographie : Chiffrement, signature de messages, certificats
 - Le tunneling niveau 2 : Protocoles 'Point-to-Point' (PPP/PPTP) et 'Layer Two' (L2F/L2TP)
- **Le VPN MPLS**
 - Le principe du MPLS
 - Le routage implicite (LDP) et explicite, la QoS
 - Le 'traffic engineering' : agrégation de flux, applications
- **L'aspect sécurité**
 - L'authentification : PAP, CHAP, RADIUS
 - L'architecture IPsec : différents modes d'échanges et protocoles, AH, ESP, IKE
 - La sécurité applicative : SSL, TLS, SSH
- **Le marché des VPN**
 - Les différents types de solutions : matérielles, logicielles, 'firewall based'
 - Les offres VPN propriétaires et Open Source
 - La croissance et les futures tendances du marché des solutions VPN
- **Architectures types et études de cas**
- **Travaux pratiques : mise en place d'une solution avec OpenVPN**

Evaluation du niveau initial avant formation

Avant le début de toute formation nous procédons à une évaluation des connaissances des participants.

Validation de l'acquis des connaissances

En fin de formation nous procédons à un contrôle des connaissances acquises durant la formation.

🕒 15 heures de formation sur 2 jours

Approche Pédagogique

Nos formations sont organisées en cession sur un même cursus conçu en un tout pédagogique cohérent de plusieurs formations distinctes.

Les mêmes sessions reviennent plusieurs fois par an, vous permettant ainsi d'étaler votre cursus sur plusieurs mois.

Cette méthode pédagogique vous permet de tirer le meilleur parti de nos formations sans désorganiser votre entreprise.

Nos formations sont construites sur trois axes :

- **Evaluation et contrôle des connaissances**
- **Enseignement théorique**
- **Travaux pratiques**

Pour une acquisition efficace des connaissances, nos formations se déroulent avec un nombre réduit de participants. Nos formations peuvent être aussi individualisée.

Les programmes de nos formations sont adaptés en fonction de votre niveau et de vos objectifs. Nos formateurs assurent un suivi personnalisé permettant des progrès optimaux. . Nos cours sont régulièrement révisés et mis à jour.

POUR PLUS D'INFORMATIONS ET POUR VOUS INSCRIRE : WWW.IPERLEARN.COM