



Notion de Protocole WiFi 802.11 sous Windows XP et Vista

Durée : 1 Jours
(variable selon le groupe et les pré-requis)

<http://WWW.CABARE.NET>©

Objectifs de la formation

Etre capable de **gérer dans un réseau local utilisant le protocole TCP-IP** un ou plusieurs points d'accès utilisant la technologie dite Wi-Fi

Savoir **administrer un système Wifi avec des clients Windows Xp ou Vista**

Cerner les fonctionnalités possibles a mettre en oeuvre selon la nature du client (Vista -XP-2000)

Public concerné et pré-requis

Toute personne amenée à déployer un réseau Wifi en environnement Windows 2000

Un connaissance des mécanismes de base d'un réseau Windows en environnement TCP-IP est nécessaire.

Conditions de formation et méthode

Effectif limité à 6 participants.

La formation se déroule par alternance d'exposés et de travaux pratiques d'application sur machine.

Chaque stagiaire travaille sur des machines utilisant le protocole réseau TCP-IP en environnement windows

Contenu de la formation

- **FONCTIONNEMENT THEORIQUE**
Liaison ad-hoc et infrastructure
Normes Radio
Gestion des Canaux
- **SECURITE ET WIFI**
Clé WEP
Evolution WPA - TKIP
Authentification forte - Radius
- **MISE EN PLACE LIAISON AD HOC**
Création et gestion
SSID
Limites du mode ad hoc
- **MISE EN PLACE MODE INFRASTRUCTURE**
Création et gestion
SSID- filtrage adresses mac
WEP 802.11 a b g
WPA 802.11g
WPA 802.11i
802.11n

Commentaires

Il s'agit d'une formation théorique et pratique pour configurer et administrer un réseau Wi-Fi

Formation Conseil Développement Informatique
- Michel Cabaré - Sites Web: <http://www.cabare.net> -