

WIFI : INSTALLATION ET CONFIGURATION

DUREE



2 Jours

PRE-REQUIS

De bonnes connaissances réseau sont souhaitées

PUBLIC

Les ingénieurs réseaux souhaitant aborder les technologies sans fil, les chefs de projet et toute personne souhaitant comprendre les mécanismes du wif

FORMATEUR

Formateur spécialisé réseaux Windows et Linux. En charge de cours auprès de BTS et Bac +3, il intervient également auprès de PME/PMI et de grands comptes.

METHODES PEDAGOGIQUES

Acquisition des méthodologies essentielles par des démonstrations.
Travaux pratiques et exercices orientés entreprise et répondant à vos problématiques
Utilisation de logiciels spécifiques (virtualisation, logiciels libres...) pour une meilleure compréhension.

COUT

PRIX FUTE
36 € HT OU NET TVA/HEURE

OBJECTIF



Cette formation WIFI vous permettra de: - Connaître les principes de fonctionnement du wifi, les conditions d'utilisation - Savoir élaborer une architecture de réseau à base de wifi

CONTENU



Les réseaux sans fil

Le besoin avantages, inconvénients par rapport aux réseaux fixes les différentes catégories de réseaux sans fil

Technologie WIFI

La norme 802.11
Lien avec Ethernet
L'architecture
Le mode ad hoc
Les performances
Les fréquences utilisées

Mise en pratique

Les équipements
Les outils disponibles sur le marché
Configuration d'un réseau WIFI : les points d'accès, mise en oeuvre en mode répéteur, mode pont l'alignement d'antennes

Sécurité

Les problèmes le WEP
Les insuffisances chiffrement RC4
Mise en place de WPA et de EAP-TLS
Comment fiabiliser : Radius, IPsec, VPN

Utilisation du Wifi avec Linux

Les pilotes Wireless Tools
Utilisation de hostapd pour créer un point d'accès

Le roaming

Présentation de la norme 802.11f
La gestion des utilisateurs itinérants