

Installation et Configuration WIFI

Durée: 2 jours

915 €

du 1er au 2 Mars

du 21 au 22 Juin

du 20 au 21 Septembre

du 8 au 9 Novembre

Public:

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

Objectifs:

Connaître les principes de fonctionnement du wifi, les conditions d'utilisation, et savoir élaborer une architecture de réseau à base de wifi.

Connaissances préalables nécessaires:

De bonnes connaissances réseau sont souhaitées.

Programme:

- 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 œuvre 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