

Créer un réseau Wi-Fi

Durée : 2 jours (14 heures)

Réf : RES-WIF2

Objectifs

Il est de plus en plus indispensable d'avoir une connexion Wi-Fi au sein de son entreprise pour un souci pratique notamment pour la réception de clients par exemple ou des réunions. Cette formation vous montrera comment conduire un projet de mise en place d'un réseau Wi-Fi fiable et sécurisé.

Public concerné

Les responsables réseaux, les personnes ayant le projet d'installer un réseau Wi-Fi.

Pré-requis

Formation « Les réseaux Wi-Fi » (réf. RES-WIF) ou connaissances équivalentes.

Méthodes pédagogiques

Alternance entre cours théoriques et exercices pratiques.

Programme

1 Introduction

- Rappel des principes des réseaux sans-fil
- Les avantages, inconvénients par rapport aux réseaux fixes

2 Les réglementations et la sécurité

- Les règles sanitaires de l'ARCEP pour une utilisation intérieure et extérieure des bâtiments (PIRE, Puissance/Fréquence...)
- La sécurité de base : SSID, clé WEP, les faiblesses
- Mise en place de WPA et de EAP-TLS
- Renforcer la sécurité par des dispositifs additionnels : VPN, VLAN, Firewall, IDS/IPS
- Le protocole DHCP

3 Intégration du Wi-Fi au réseau existant

- Connaître la compatibilité du Wifi avec l'existant
- Définir le périmètre de l'application
- Déterminer les besoins fonctionnels et opérationnels

4 Installation et configuration

- Déterminer des solutions de référence en fonction des applications et des besoins
- Choisir le type d'équipement en fonction de la configuration des locaux (types d'antennes, portée du signal, répéteurs, etc.)
- Configurer les points d'accès
- Routage OSPF (mono-aire et multi-aire)

5 Administration du Wi-Fi

- Administration par page Web : http, https
- Administration par SNMP
- L'administration centralisée avec bornes légères et intelligentes
- Détection d'une tentative de pénétration

Informations supplémentaires

Formation éligible au DIF

Nous contacter

Pour plus de renseignements :



contact@ed-reseau-informatique.com
www.ed-reseau-informatique.com