

Objectifs

Le réseau Wifi dématérialise le support de transmission de l'information.
Il n'est plus possible d'assurer une sécurité physique de l'accès au support.
La perméabilité du réseau de l'entreprise est donc potentiellement devenue très grande.
Les utilisateurs ont l'habitude des réseaux sans fil en apprécie le confort, il n'est plus possible de rejeter cette technologie, il est donc nécessaire de l'utiliser correctement sur le plan de la sécurité

Public visé / Pré-requis

Les administrateurs réseaux, les chefs de projets

Une connaissance minimale du fonctionnement des réseaux TCP/IP.

Un rappel détaillé sera effectué sur les points importants pour suivre la formation.

Profil Formateur

Consultant spécialiste de la sécurité informatique

Moyens

Exposés théoriques, études de cas, démonstrations

Programme

Les technologies sans fil.

Radio
Bluetooth

Les risques des réseaux sans fil.

Intrusion.
Écoute.
Déni de service et inondation
Géolocalisation
Scanner

Éléments de cryptographie

Historique rapide
Clés symétriques
Clés privé – clés publiques
Signature

Sécurisation de 802.11

Wep
RC4
WPA et WPA2

Utilisation de 802.1X

Présentation
Protocoles utilisés
Méthodes d'authentifications possibles