# Mise en œuvre d'un réseau WiFi sécurisé

**2100 € HT** (tarif inter) | REF : ASS41
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Ce stage pratique vous montrera comment mettre en œuvre les principaux moyens de sécurisation d'un réseau WiFi. Vous apprendrez le rôle des équipements de sécurité, d'authentification (certificat, Serveur Radius, ...) afin d'être en mesure de concevoir un

**35** HEURES

## OBJECTIFS

- Installer et configurer un point d'accès WiFi Sécuriser un réseau WiFi Mettre en oeuvre un serveur RADIUS..

## PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC : Techniciens informatique, techniciens réseaux Techniciens d'exploitation, techniciens de maintenance.
PRÉREQUIS : Connaissance de la structure matérielle et logiciel d'un ordinateur Savoir installer un parc informatique en réseau, connaissances de base d'un réseau TCP/IP.

## LES PLUS

Accès à la bibliothèque numérique pendant 3 mois : + de 1000 tutos, livres numériques et vidéos Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération Vidéos projecteurs interactifs Support de cours du formateur.

## AUTRES INFORMATIONS

HORAIRES DE LA FORMATION de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

## PROGRAMME

### Introduction au réseau sans fil

- - Vue d'ensemble des technologies sans fil..
- - Le mode "infrastructure" et le mode "Ad-hoc"..
- - Les bandes de fréquence..
- - La modulation, l'étalement de spectre et les antennes..

**Travaux pratiques** : Installer et configurer un client WiFi. Capture et analyse du trafic réseau. Comment déterminer les types d'antennes. Rayonnement.

### Les couches physique et liaison de données 802.11

- L'architecture 802.11..
- Couche et sous-couche physique..
- La méthode d'accès CSMA/CA..
- L'algorithme de "Backoff".

**Travaux pratiques** : Exemple de sélection des bandes de fréquence et des méthodes d'accès

### Conception d'un réseau WiFi dans l'entreprise

- Les performances et l'architecture..
- Choisir les points d'accès..
- Les équipements..

**Travaux pratiques** : Configuration d'un point d'accès, connexion des clients.

## INFOS PRATIQUES

**Méthodes pédagogiques**
Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

**Modalités de l'évaluation initiale**
Test de positionnement en amont de la session de formation.

**Modalités d'évaluation finale**
Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques.

**Accessibilité aux personnes handicapés**
Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

**Modalités et délais d'accès**
L'inscription doit être finalisée 72 heures avant le début de la formation.

## STATISTIQUES

Taux de satisfaction : 100%
Taux d'abandon : 0%

## DATES ET LIEUX

Nous consulter