

## Etude et Planification de site Cisco sans fil (Cours Officiel Cisco)

### Objectif :

Cette formation Certification CCNP Wireless, conçu pour vous aider à vous préparer pour la Certification CCNP Wireless, vous obtiendrez une bonne compréhension sur la manière de procéder à une étude de site. Vous pourrez explorer les topologies des réseaux sans-fils voix et données, des services de localisation, des outils de planification du Cisco WCS, le Cisco Spectrum Expert et AirMagnet Survey Pro, ainsi que les méthodologies et la gestion de projet.

Cette formation Certification CCNP Wireless vous permettra de :

- Préparer, planifier, concevoir, mettre en œuvre et optimiser un WLAN
- Analyser les besoins techniques en signal radio pour les applications sans fils
- Elaborer un projet pour la data, voix et service de localisation.
- Réaliser une étude de site couche 1 avec le Cisco Spectrum Expert pour identifier les interférences
- Réaliser une étude de site couche 2 pour les équipements 802.11n (Greenfield Survey)
- Réaliser un audit d'un site WLAN déjà installé
- Compléter un rapport d'audit de site

### Participants :

Cette formation Certification CCNP Wireless s'adresse aux ingénieurs réseaux sans fils responsables de l'amélioration des solutions sans fils.

### Pré-requis :

Posséder la certification CCNA Wireless.

**Durée : 5 jours (35 heures)    Référence : CUWSS**

### Contenu de la formation :

#### Etude de site

- Besoins nécessaires pour les différentes industries verticales
- Déterminer les besoins pour les applications RF
- Besoins clients
- Problèmes réguliers
- Besoins en sécurité et d'esthétisme
- Besoins logistiques

#### Planifier l'évaluation du site

- Sélectionner un modèle de données
- Caractéristiques de déploiement
- Outils nécessaires pour compléter un audit de site
- Documents d'étude de site

### **Effectuer l'évaluation de site**

- Produire une étude de site prédictive
- Effectuer une étude de site sur la couche 1
- Effectuer une étude de site pour les données sur la couche 2
- Effectuer une étude de site pour les applications vocales sur la couche 2
- Effectuer l'étude de site pour les clients 802.11

### **AP, Contrôleur et Licence**

- Besoins d'infrastructure pour les WLAN
- Equipements et licences pour WLAN

### **Déploiement**

- Vérifier la couverture RF

### **Présenter un rapport d'installation**