

Comprendre les fondamentaux des réseaux wireless Cisco

Référence : WLFNDU

Durée : 5 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissance générale des réseaux. • Connaissance générale des réseaux sans fil. • Connaissances de routage et de commutation. • Pré-requis recommandés : CCNA - CCNABC.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateur réseau. • Architecte de solutions techniques. • Gestionnaire de réseau. • Ingénieur de conception sans fil. • Ingénieur réseau. • Ingénieur sans fil. • Ingénieur Systèmes.

OBJECTIFS

- Décrire et implémenter la théorie fondamentale sur les réseaux sans fil. • Décrire et implémenter la sécurité de base des réseaux sans fil et du client. • Décrire et implémenter une architecture de réseau sans fil Cisco. • Configurer les réseaux centralisés sans fil Cisco. • Décrire et implémenter la maintenance et le dépannage WLAN.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert EduGroupe

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Décrire et implémenter la théorie sur les réseaux sans fil

Décrire et implémenter les mathématiques fondamentales liées aux antennes

Décrire et implémenter le fonctionnement de base

Décrire et implémenter la sécurité de base des réseaux sans fil

Décrire et implémenter le protocole 802.1X et le protocole d'authentification (EAP)

Mise en œuvre de l'accès invité et de la configuration de sa sécurité

Description et mise en œuvre de l'architecture de réseau sans fil Cisco

Description et mise en œuvre du réseau sans fil Cisco

Description et mise en œuvre de la prise en charge du réseau filaire

Configuration des réseaux centralisés Cisco sans fil

**Description et mise en œuvre de la
maintenance et du dépannage du WLAN**