

Déployer les réseaux sans-fil Cisco Wireless LANs

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances pour installer, configurer, dépanner, surveiller et maintenir une solution Lan sans fil Cisco dans un environnement entreprise. Les trois premiers jours seront consacrés aux fondamentaux du sans fil tels que : besoins pour le pré-déploiement , configuration de points d'accès autonomes, architectures unifiées et FlexConnect, configuration de toutes les fonctionnalités de base, telles que la sécurité du réseau sans fil, l'administration du réseau WLAN, la maintenance et le dépannage des problèmes de réseau sans fils. Les deux derniers jours sont consacrés à un scénario comportant la mobilité des clients entre les sous-réseaux, une forte densité de clients et des déploiements de réseaux maillés.



OBJECTIFS

- Identifier comment les solutions réseaux Cisco Unified Wireless intègrent avec succès les déploiements WLAN
- Sélectionner et installer proprement le réseau Cisco Unified Wireless adapté au site et aux besoins
- Administrer le WLAN, les stratégies de sécurité IEEE 802.11 et QoS pour protéger et optimiser la performance sur les réseaux sans fils
- Configurer et mettre en oeuvre les fonctionnalités de sécurité réseau Cisco Unified Wireless Network pour limiter les menaces contre la sécurité des WLAN
- Utiliser la méthodologie de dépannage recommandée et les différents outils disponibles pour rassembler et accéder aux données systèmes pour isoler les problèmes sur les équipements et les menaces contre la sécurité
- Décrire les mécanismes et les messages utilisés dans une architecture unifiée Wireless qui permet au client de changer d'association entre AP tout en maintenant les sessions courantes et l'adressage IP.
- Discuter des défis à relever en fournissant une expérience utilisateur de qualité dans un scénario de déploiement de réseau sans fil à haute densité.
- Différencier les caractéristiques opérationnelles d'une architecture de réseau maillée sans fil et la mettre en oeuvre

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux ingénieurs ayant à planifier, déployer et gérer les WLANs en utilisant à la fois une architecture autonome et des access points lightweight avec des contrôleurs.

PRE-REQUIS

Avoir suivi la présentation en ligne Defining Cisco Wireless LAN Essentials (WLE).
Avoir le niveau CCNA

PROGRAMME

Rappels sur les essentiels des réseaux LAN Cisco sans fils

Rappels sur les bases du réseau, sur la terminologie, les concepts et les protocoles des réseaux sans fils
Rappels sur les architectures des réseaux LAN Cisco sans fils
Localiser les documentations importantes
Rappels sur les caractéristiques des réseaux LAN Cisco sans fils
Rappels sur la sécurité des réseaux LAN Cisco sans fils

Planification du pré déploiement

Planning de pré-déploiement
Outils de planification
Positionnement des APs

Déploiement autonomes

Configuration des Access Points
Modes de fonctionnement des Access Points autonomes

Déploiements unifiés

Effectuer la configuration initiale du contrôleur du réseau LAN sans fil
Décrire les modes de fonctionnement des Access Points unifiés
Comprendre le processus d'association des Access Points
Les interfaces utilisateurs du système
Gestion des ressources radio et CleanAir
Administrer les WLANs et les groupes d'Access Points
Configurer la qualité de service (QoS)
IPv6
Configurer les options de sécurité
Améliorer l'administration générale
Accès invités

Déploiement de l'architecture FlexConnect

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **DCWL**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
17/09/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Déployer les réseaux sans-fil Cisco Wireless LANs

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



Déployer FlexConnect
Configurer et utiliser FlexConnect

Maintenir et dépanner un réseau LAN Cisco sans fil

Améliorer la maintenance quotidienne
Stratégies de configuration et de gestion
Collecte de données

Les sous-réseaux de clients mobiles

Comprendre le fonctionnement du réseau pour les clients mobiles
Comprendre le fonctionnement des sous-réseaux pour les clients mobiles

Déploiement de haute-densité : le défi

Les effets de la densité de clients sur un réseau sans fils
Effectuer la planification pour des réseaux à haute densité de clients

Mettre en oeuvre des réseaux maillés

Décrire les réseaux maillés sans fils
Décrire la conception des réseaux maillés
Mettre un oeuvre d'un réseau maillé dans une entreprise
Configurer les fonctionnalités avancées des réseaux maillés
Dépanner un réseau maillé

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Déployer les réseaux sans-fil Cisco Wireless LANs](#)