

Comprendre les fondamentaux des réseaux wireless Cisco

Durée: 5 Jours **Réf de cours: WLFNDU** **Version: 1.0**

Résumé:

Le cours Cisco Comprendre les fondamentaux des réseaux wireless Cisco (WLFNDU) v1.0 vous donne les connaissances et les compétences dont vous avez besoin pour positionner, planifier, implémenter, exploiter et gérer un réseau LAN sans fil Cisco® (WLAN). Ce cours vous apprend à concevoir, installer, configurer, surveiller et effectuer des tâches de dépannage de base sur un réseau WLAN Cisco de n'importe quelle taille. Cette formation bénéficie d'un espace digital "Xtra" - ouvert à tous les participants - qui combine des QCMs d'auto-évaluation en amont ou post formation, de ressources complémentaires ou mémo-pocket. Le suivi de cette formation permet de valider un total de 40 crédits dans le cadre du [programme d'Education Continue Cisco \(CCE\)](#) pour les professionnels qui souhaitent renouveler leur titre de certification.

Public visé:

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

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- 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

Pré-requis:

Nous recommandons mais n'exigeons pas que vous ayez les connaissances et compétences suivantes avant de suivre ce cours

- Connaissance générale des réseaux
- Connaissance générale des réseaux sans fil
- Connaissances de routage et de commutation
- CCNA - Mettre en oeuvre et administrer des solutions réseaux Cisco

Test et certification

■

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- ENWLSD - Concevoir des réseaux d'entreprise Cisco Wireless
- ENWLSI - Mettre en oeuvre les réseaux Cisco Enterprise Wireless

Contenu:

Décrire et implémenter la théorie sur les réseaux sans fil	Description et mise en œuvre de la prise en charge du réseau filaire	Configurez l'infrastructure câblée
Décrire et implémenter les mathématiques fondamentales liées aux antennes	Configuration des réseaux centralisés Cisco sans fil	Configurez un déploiement centralisé de contrôleur Cisco (WLC)
Décrire et implémenter le fonctionnement de base	Description et mise en œuvre de la maintenance et du dépannage du WLAN	Configurez un déploiement centralisé de WLANs
Décrire et implémenter la sécurité de base des réseaux sans fil	Aperçu des exercices :	Configurez un déploiement WLAN centralisé en IPv6
Décrire et implémenter le protocole 802.1X et le protocole d'authentification (EAP)	Explorez la physique du Wi-Fi	Optimiser les conditions RF et les performances pour les clients
	Explorez l'environnement Wi-Fi	
Mise en œuvre de l'accès invité et de la configuration de sa sécurité	Analysez les trames Wi-Fi	Effectuer la maintenance centralisée du contrôleur
Description et mise en œuvre de l'architecture de réseau sans fil Cisco	Configurez du Wi-Fi sur l'accès client	Utiliser les outils de dépannage
Description et mise en œuvre du réseau sans fil Cisco		

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel Cisco en anglais

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'embarquement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.