

Comprendre les fondamentaux des réseaux wireless Cisco

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



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.

Formation dirigée par un instructeur : 5 jours en classe avec de la pratique



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

PUBLIC

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

PRE-REQUIS

- Connaissance générale des réseaux
- Connaissance générale des réseaux sans fil
- Connaissances de routage et de commutation

PROGRAMME

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

Aperçu des exercices :

- Explorez la physique du Wi-Fi
- Explorez l'environnement Wi-Fi
- Analysez les trames Wi-Fi
- Configurez du Wi-Fi sur l'accès client
- Configurez l'infrastructure câblée
- Configurez un déploiement centralisé de contrôleur Cisco (WLC)
- Configurez un déploiement centralisé de WLANs
- Configurez un déploiement WLAN centralisé en IPv6
- Optimiser les conditions RF et les performances pour les clients
- Effectuer la maintenance centralisée du contrôleur
- Utiliser les outils de dépannage

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

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.

Réf. **WLFNDU**

Cette formation Réseaux et Sécurité prépare à une **Certification** officielle.

L'examen Cisco est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

25/09/2023

09/10/2023

04/12/2023

11/12/2023

15/01/2024

08/04/2024

17/06/2024

02/09/2024

18/11/2024

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



Inclus dans cette formation



EXAMEN Cisco COMPRIS DANS LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Comprendre les fondamentaux des réseaux wireless Cisco

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



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](#)

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Comprendre les fondamentaux des réseaux wireless Cisco](#)

de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.



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.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France