



ENI Service

référence  
T102-WLFNDU

35h

## Cisco Understanding Cisco Wireless Foundations

Mise à jour  
5 mai 2025

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

NOUVEAUTÉ



# Cisco Understanding Cisco Wireless Foundations

## Objectifs pédagogiques

- ✓ Décrire et mettre en oeuvre la théorie sans fil fondamentale
- ✓ Décrire et mettre en oeuvre la sécurité sans fil de base et l'accès client
- ✓ Décrire et implémenter une architecture de réseau sans fil Cisco
- ✓ Configurer les réseaux sans fil centralisés Cisco
- ✓ Décrire et implémenter la maintenance et le dépannage du WLAN

## Prérequis

Avant de suivre ce cours, le stagiaire doit posséder les compétences et les connaissances suivantes :

- Connaissance générale des réseaux
- Connaissance générale des réseaux sans fil
- Connaissance du routage et de la commutation

## Public concerné

- Ingénieur systèmes & réseaux
- Ingénieur sans fil
- Architecte de solutions techniques
- Administrateur de réseau
- Ingénieur en conception de systèmes sans fil
- Gestionnaire de réseau



☎ 02 40 92 45 50

✉ [formation@eni.fr](mailto:formation@eni.fr)

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)

**ENI Service - Centre de Formation**

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service

référence  
T102-WLFNDU


35h

## Cisco Understanding Cisco Wireless Foundations

Mise à jour  
5 mai 2025

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

NOUVEAUTÉ



### Programme détaillé

#### PROGRAMME

- Décrire et implémenter la théorie sans fil fondamentale
- Décrire et implémenter des mathématiques et des antennes sans fil fondamentales
- Décrire et implémenter le fonctionnement sans fil de base
- Décrire et implémenter la sécurité sans fil de base
- Décrire et implémenter 802.1X et EAP
- Implémentation de l'accès invité sans fil et configuration de la sécurité sans fil
- Décrire et mettre en oeuvre l'architecture de réseau sans fil Cisco
- Description et mise en oeuvre du réseau sans fil Cisco
- Décrire et implémenter la prise en charge filaire du réseau sans fil Cisco
- Configuration des réseaux sans fil centralisés Cisco

#### PEDAGOGIE

- Explorer la physique du Wi-Fi
- Explorer l'environnement Wi-Fi
- Analyser les trames sans fil
- Configurer l'accès client
- Configurer l'infrastructure filaire
- Configurer un déploiement centralisé de Cisco WLC
- Configurer un déploiement WLAN centralisé
- Configurer une opération IPv6 dans un déploiement WLAN centralisé
- Optimiser les conditions et les performances RF pour les clients
- Effectuer la maintenance centralisée du contrôleur
- Utiliser les outils de dépannage



☎ 02 40 92 45 50

✉ [formation@eni.fr](mailto:formation@eni.fr)

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)

**ENI Service - Centre de Formation**

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence  
T102-WLFNDU

35h

## Cisco Understanding Cisco Wireless Foundations

Mise à jour  
5 mai 2025

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

NOUVEAUTÉ



### Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

### Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

- 1 Dans la salle de cours en présence du formateur.
- 2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.
- 3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

### Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

### Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émarginée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

### Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.

### Accessibilité de la formation

ENI Service s'engage en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap (PSH). Toutes nos formations sont ainsi accessibles aux PSH. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter la page "Accueil des personnes en situation de handicap" de notre site internet.



☎ 02 40 92 45 50

✉ [formation@eni.fr](mailto:formation@eni.fr)

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3