

Réussir la certification Cisco CCENT (Examen ICND1 - CCNA Partie 1)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



Qu'est ce que ICND1 ? La certification Cisco Certified Network Associate Routing & Switching (CCNA) est la première certification Réseau du cursus Métier Cisco, et elle est le passage obligé avant d'obtenir des certifications spécialisées. Elle s'adresse aux techniciens réseaux intervenant en environnement réseau Cisco ainsi qu'aux revendeurs découvrant les produits Cisco. ICND1 correspond à sa première partie.

Pourquoi se certifier CCNA ? Le niveau CCNA prouve auprès des organisations auxquelles le participant voudrait participer, ses connaissances réseau (installer, utiliser et dépanner un réseau d'entreprise de taille moyenne, notamment à partir de la configuration de divers switches et routeurs, et de mise en oeuvre de la sécurité).



OBJECTIFS

- Identifier les **différents composants d'un réseau d'entreprise** et leur rôle.
- Identifier les différentes solutions possibles à **mettre en oeuvre sur les réseaux locaux (LAN)**.
- Savoir formuler les différentes façons d'**interconnecter les réseaux avec des routeurs CISCO**.
- Utiliser l'interface de commande en ligne (IOS) pour **configurer des routeurs Cisco**.
- Réussir la certification CISCO ICND1 (1ère partie du CCNA Routing and Switching) et **devenir Certifié CISCO ICND1**

PUBLIC

Toute personne travaillant dans l'industrie IT, qui veut obtenir sa certification ICND1 et/ou tous les professionnels amenés à travailler en environnement technique Cisco.

PRE-REQUIS

- Il n'y a pas de pré-requis nécessaire pour suivre et réussir les objectifs de cette formation. Il est seulement préférable que le participant soit familiarisé avec l'utilisation de base d'un PC, de la navigation dans un système d'exploitation, sur l'utilisation d'Internet et sur la gestion des adresses IP.
- La lecture des documents de PréFormation est recommandée.

PROGRAMME

Création d'un réseau simple

- Explorer les fonctions des réseaux
- Modèle de communications hôte à hôte
- Introduction aux réseaux LANs
- Fonctionnement de l'IOS Cisco
- Démarrer un switch
- Fonctionnement du protocole Ethernet et des commutateurs
- Dépanner les problèmes de commutation liés aux médias

Etablissement de la connectivité Internet

- Couche Internet TCP/IP
- Adressage IP et sous-réseaux
- Couche Transport TCP/IP
- Explorer les fonctions de routage
- Configurer un routeur Cisco
- Explorer le processus de délivrance des paquets
- Configurer du routage statique
- Gérer le trafic avec des access-lists
- Configurer l'accès à Internet

Gestion de la sécurité des périphériques réseaux

- Sécuriser les accès administratifs
- Mettre en oeuvre le «device hardening»
- Mettre en oeuvre le filtrage du trafic avec des access-list (ACL)

Création d'un réseau de taille moyenne

- Mettre en oeuvre les VLANs et les Trunks
- Routage inter-VLANs
- Utiliser un périphérique réseau Cisco en tant que serveur DHCP
- Présentation des technologies WAN
- Présentation des protocoles de routage dynamique
- Mettre en oeuvre OSPF

CERTIFICATION ICND1

- Révisions pour l'examen ICND1 tous les jours.

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.

Réf. **ICND1**

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

04/07/2022
08/08/2022
12/09/2022
17/10/2022
21/11/2022
09/01/2023
13/02/2023
20/03/2023
24/04/2023
05/06/2023
03/07/2023
21/08/2023
11/09/2023
16/10/2023
20/11/2023

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



Inclus dans cette 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

Réussir la certification Cisco CCENT (Examen ICND1 - CCNA Partie 1)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



- Passage de l'examen ICND1 (numéro 100-101) après la formation dès que vous vous sentez prêt.
- Cet examen de certification ICND1 consiste en un QCM de 50 étapes (simulateurs de scénarios ou questions).
- Durée de l'examen : 90 minutes (30 minutes en plus si vous passez l'examen en anglais et que l'anglais n'est pas votre langue maternelle).
- La certification ICND1 est valide trois ans. Pour se re-certifier, passez l'examen ICND2 ou repassez l'examen CCNA. Vous pouvez aussi passer l'un des examens CCNA Concentration (wireless, security, voice) ou passer n'importe lequel des examens 642-XXX (professional level). Enfin vous pouvez passer l'examen CCIE ou l'examen CCDE.

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

[Certification ICND2 \(CCNA PARTIE2\)](#)
[ITIL 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 :

[Réussir la certification Cisco CCENT \(Examen ICND1 - CCNA Partie 1\)](#)

L'examen CISCO ICND1 est COMPRIS

CERTyou vous prépare à l'examen officiel CISCO : Le support de formation remis au participant et le formateur sont essentiels pour bien se préparer à l'examen officiel. De plus, nous incluons dans le tarif de la formation le passage à l'examen de certification CISCO ICND1 qui est passé dès que le participant se sent prêt à le passer.



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 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.