Réussir l'examen ICND2 (CCNA Partie 2)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco

Qu'est ce que ICND2 ? 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 deuxième 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

- 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**.
- Etendre un réseau avec de **multiples switchs**, **supporter les VLANs**, trunking et spanning-tree.
- Décrire les **concepts du routage** et **mettre en oeuvre le routage** sur un réseau.
- Réussir la certification CISCO ICND2 (2ème partie du CCNA Routing and Switching) et **devenir Certifié CISCO ICND2**

PUBLIC

Toute personne travaillant dans l'industrie IT, qui veut obtenir sa certification ICND2 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 ait déjà suivi le cours ICND1 et/ou que ses connaissances couvrent les objectifs de la formation ICND1.
- La lecture des documents de PréFormation est recommandée.

PROGRAMME

Création d'un réseau de taille moyenne

- Mettre en œuvre 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 œuvre OSPF

Mise en œuvre de l'évolutivité des réseaux de moyenne taille

- Dépanner les VLAN
- Créer des topologies commutées redondantes
- Améliorer les topologies commutées redondantes avec des EtherChannel
- Redondance de niveau 3

Dépannage de base de la connectivité

- Dépanner la connectivité du réseau IPv4
- Dépanner la connectivité du réseau IPv6

Mise en œuvre d'une architecture EIGRP

- Mettre en œuvre de EIGRP
- Dépanner EIGRP
- Mettre en œuvre EIGRP pour IPv6

Mise en œuvre d'une architecture OSPF multi aires

- Présentation de l'architecture OSPF
- Mettre en œuvre OSPF IPv4
- Dépanner une architecture OSPF multi aires
- OSPFv3

Réseaux WAN

- Technologies WAN
- Configurer l'encapsulation pour les interfaces séries
- Etablir une connexion WAN avec le réseau Frame Relay

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **CICND2**
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
07/06/2021
12/07/2021
16/08/2021
20/09/2021
25/10/2021
29/11/2021

Cette formation est également proposée en formule INTRA-ENTREPRISE.

Inclus dans cette formation

L'examen CISCO ICND2 est COMPRIS

CERTyou vos 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

- Solutions VPN
- Configurer les tunnels GRE

Gestion des périphériques réseaux

- Configurer les périphériques réseaux pour supporter les protocoles de gestion des réseaux SNMP
- Gérer les périphériques Cisco
- Gestion des licences

CERTIFICATION CCNA

- Révisions pour l'examen ICND2 tous les jours.
- Passage de l'examen ICND2 (numéro 200-101) après la formation dès que vous vous sentez prêt.
- Cet examen de certification ICND2 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 ICND2 est valide trois ans. Pour se re-certifier, repassez l'examen ICND2 ou passez 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

CCNA Concentration : Wireless
CCNA Concentration : Security
CCNA Concentration : Voice
CCNP
CCIE
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.

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Retrouvez cette formation sur notre site :
Réussir l'examen ICND2 (CCNA Partie 2)

formation le passage à l'examen de certification CISCO CCNA 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.