Réussir la certification Cisco CCNA Data Center

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco

Qu'est ce que CCNA ? La certification Cisco Certified Network Associate Data Center (CCNA) est la première certification Data Center du cursus Métier Cisco, et elle est le passage obligé avant d'obtenir des certifications spécialisées Data Center. Elle s'adresse aux techniciens réseaux intervenant en environnement réseau Cisco ainsi qu'aux revendeurs découvrant les produits Cisco.
Pourquoi se certifier CCNA Data Center ? Le niveau CCNA prouve auprès des organisations auxquelles le participant voudrait participer, ses connaissances pour aborder les trois technologies primaires utilisées dans Cisco Data Center. Cette formation permet également aux participants d'améliorer les tâches de configuration de base. Les Labs sont consacrés à la présentation des configurations et non à la modification des configurations ou la création des nouvelles topologies.

OBJECTIFS

- Réussir la certification CISCO DATA CENTER et **devenir Certifié CISCO CCNA**
- Décrire le fonctionnement des réseaux
- Configurer, vérifier et dépanner un switch avec les VLANs et les communications interswitch
- Mise en œuvre de l'adressage IP et des services IP pour être en adéquation avec les besoins réseaux
- Configurer, vérifier et dépanner les fonctionnalités de routage sur les commutateurs Cisco Nexus

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs réseaux, aux ingénieurs réseaux, aux intégrateurs Cisco et partenaires ainsi qu'aux ingénieurs systèmes.

PRE-REQUIS

Avoir de bonnes connaissances en informatique, sur le système Windows et sur Internet.

PROGRAMME

Réussir la certification DCICN (Introduction aux réseaux Data Center Cisco)

Création d'un réseau simple

- Comprendre les fonctions du réseau
- Comprendre le modèle de communications Host-to-Host
- Décrire les connexions Ethernet
- Décrire les standards de communications Ethernet
- Décrire l'adressage de la couche réseau OSI
- Décrire la couche Transport TCP/IP
- Décrire le processus de délivrance des paquets

Mise en oeuvre d'un réseau commuté

- Décrire la commutation
- Décrire le processus de délivrance des paquets
- Décrire le logiciel Cisco NX-OS
- Fonctionnement de Cisco NX-OS
- Mettre en oeuvre les VLANs et les Trunks
- Créer une topologie commutée redondante

Adressage IP

- Décrire le schéma d'adressage réseau IP
- Transition vers Ipv6

Routage sur les commutateurs Cisco Nexus

- Délivrance des paquets Host-to-Host
- Explorer le processus de routage sur les commutateurs Cisco Nexus
- Explorer les protocoles de routage sur les commutateurs Cisco Nexus
- Explorer les listes de contrôle d'accès sur les commutateurs Cisco Nexus

CERTIFICATION DCICN

- Révisions pour l'examen DCICN tous les jours.
- Passage de l'examen DCICN (numéro 640-911) après la formation dès que vous vous sentez prêt.
- Cet examen de certification DCICN 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 DCICN est valide trois ans. Pour se re-certifier, passez n'importe quel examen CISCO.

A retenir

Durée : **10 jours** soit 70h.
Réf. **CCNADC**
Code CPF : **236159**

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

Les examens Cisco sont passés après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
01/02/2021
26/04/2021
19/07/2021
11/10/2021

Cette formation est également proposée en formule INTRA-ENTREPRISE.

Inclus dans cette formation

Les examens CISCO sont COMPRIS

CERTyou vos prépare aux examens officiels 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 aux examens de certification CISCO CCNA Data Center qui sont passés dès que le participant

Réussir la certification Cisco CCNA Data Center

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco

Réussir la certification DCICT (Introduction aux Technologies Cisco Data Center)

Description et vérification des fondamentaux de Cisco Data Center

- Décrire les couches fonctionnelles des réseaux Cisco Data Center
- Décrire la famille de produits Cisco Nexus
- Décrire la famille de produits Cisco MDS (Multilayer Director Switch)
- Assurer la surveillance des commutateurs Cisco Nexus 7000 et 5000
- Décrire les Port Channels, les Virtual Port Channels (vPC), et les Cisco FabricPath dans les Data Center
- Utiliser OTV sur les commutateurs Cisco Nexus 7000

Virtualisation de Cisco Data Center

- Virtualisation des périphériques réseaux
- Décrire la virtualisation du stockage
- Virtualisation des serveurs
- Commutateurs Cisco Nexus 1000v
- Vérifier l'installation et le fonctionnement des commutateurs Cisco Nexus 1000v

Description du stockage réseau de Cisco Data Center

- Comparer les options de connectivité du stockage dans les Data Center
- Décrire le stockage réseau Fibre Channel
- Vérifier la communication Fibre Channel Communications sur les commutateurs Cisco MDS 9000

Description de Cisco Data Center Unified Fabric

- Décrire les Data Center Bridging
- Options de connectivité pour FCoE sur les commutateurs séries Cisco Nexus 5000
- Décrire Enhanced FCoE Scalability avec les Cisco Nexus 2232 10GE Fabric Extender

Description et vérification du système Cisco UCS

- Décrire la famille de produit Cisco UCS B-Series
- Décrire la famille de produits Cisco UCS C-Series
- Décrire la connectivité Cisco UCS B-Series
- Décrire l'intégration Cisco UCS C-Series avec Cisco UCS Manager
- Configurer Cisco UCS B-Series Initial Cluster Setup
- Décrire Cisco UCS Manager
- Décrire les pools Cisco UCS Manager Pools, les stratégies, les modèles et Service Profiles

CERTIFICATION DCICT

- Révisions pour l'examen DCICT tous les jours.
- Passage de l'examen DCICT (numéro 640-916) après la formation dès que vous vous sentez prêt.
- Cet examen de certification DCICT 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 DCICT est valide trois ans. Pour se re-certifier, passez n'importe quel examen CISCO.

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

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.

se sent pret à le passer.

EXAMENS 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.

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Réussir la certification Cisco CCNA Data Center

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco

Retrouvez cette formation sur notre site :
Réussir la certification Cisco CCNA Data Center