

Réussir la certification Cisco CCNA Security

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



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

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

- Réussir la certification CISCO CCNA SECURITY et **devenir Certifié CISCO CCNA**
- 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).
- Décrire les composants des stratégies de sécurité des réseaux qui peuvent être utilisés pour contrer les menaces contre les systèmes IT, dans un contexte de continuité de services
- Développer et mettre en oeuvre les mesures sécuritaires qui permettent de protéger les éléments du réseau et de l'infrastructure
- Déployer et maintenir les contrôles de menaces et les technologies de limitation et détection des menaces pour le périmètre de sécurité dans les réseaux de petite et de moyenne envergure.

PUBLIC

Toute personne travaillant dans l'industrie IT, qui veut obtenir sa certification CCNA 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.

PROGRAMME

Réussir la certification ICND1 (Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1)

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

A retenir

Durée : **10 jours** soit 70h.
Réf. **CCNAS**
Code CPF : **236295**

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

26/04/2021
31/05/2021
05/07/2021
09/08/2021
13/09/2021
18/10/2021
22/11/2021

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



Inclus dans cette formation



Les examens CISCO sont **COMPRIS**

CERTyou vous 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

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 CCNA Security

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



- Utiliser un périphérique réseau Cisco en tant que serveur DHCP
- Présentation des technologies WAN
- Présentation des protocoles de routage dynamique
- Mettre en œuvre OSPF

CERTIFICATION ICND1

- Révisions pour l'examen ICND1 tous les jours.
- 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.

Réussir la certification IINS (Implementing Cisco IOS Network Security)

Les fondamentaux de la sécurité des réseaux

- Introduction aux concepts de la sécurité des réseaux
- Comprendre les stratégies de sécurité en utilisant une approche de continuité de services
- Créer une stratégie de sécurité pour les réseaux Borderless

Protection de l'infrastructure des réseaux

- Introduction à la protection des réseaux Cisco
- Protection de l'infrastructure réseau en utilisant Cisco Configuration Professional
- Sécuriser le plan de management de l'IOS Cisco
- Configurer AAA sur l'IOS Cisco en utilisant Cisco Secure ACS
- Sécuriser le plan de données sur les switches Catalyst Cisco
- Sécuriser le plan de données dans les environnements IPv6

Contrôle et limitations des menaces

- Planifier une stratégie de contrôle des menaces
- Mettre en œuvre des listes de contrôle d'accès pour limiter les menaces
- Comprendre les fondamentaux des pare-feux
- Mettre en œuvre les stratégies de pare-feux de l'IOS Cisco
- Configurer les stratégies de base des pare-feux sur les équipements Cisco ASA
- Comprendre les fondamentaux de IPS
- Mettre en œuvre CISCO IOS IPS

Connectivité sécurisée

- Comprendre les fondamentaux des technologies VPN
- Introduction à l'infrastructure à clé publique
- Examiner les fondamentaux IPSec
- Mettre en œuvre les VPNs site à site sur les routeurs Cisco IOS
- Mettre en œuvre les SSL VPNs en utilisant les équipements Cisco ASA

CERTIFICATION CCNA

- Révisions pour l'examen IINS tous les jours.
- Passage de l'examen IINS après la formation dès que vous vous sentez prêt.
- Cet examen de certification IINS consiste en un QCM (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).
- Dès que vous avez réussi les examens ICND1 et IINS, vous êtes CCNA Security. La certification CCNA est valide trois ans.

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.

formation le passage aux examens de certification CISCO CCNA qui est passé dès que le participant se sent prêt 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.

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

Réussir la certification Cisco CCNA Security

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



- 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.



Retrouvez cette formation sur notre site :

[Réussir la certification Cisco CCNA Security](#)

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