



CISCO



Certifications Cisco sont un type d'IT certifications professionnelles créées par Cisco Systems pour leurs produits. Pearson VUE administre les tests requis pour obtenir la certification. La certification se décompose en cinq niveaux : Entrée, associés, professionnels, experts et

architectes avec certifications ciblées pour les spécialistes. Ceux-ci peuvent se diviser en neuf titres de sujets différents en fonction du niveau de certification : Routing & Switching, Design, sécurité, fournisseur de service, des opérations des fournisseurs de services, des centres de données, de voix, sans fil et vidéo.

Programme détaillé :

Certifications d'entrées

CCENT

Cisco Networking Entrée Technicien Certifié (CCENT) représente le plus bas niveau de certification qui couvre les connaissances de base de la mise en réseau. Jusqu'à son introduction, CCNA représenté le premier niveau du programme de certification. Il a l'usage approprié pour une position de soutien du réseau d'entrée de gamme. Personnel

certifié CCENT peut installer, gérer et dépanner un petit réseau d'entreprise, y compris la sécurité du réseau de base. [5] La première étape vers une certification CCNA doit commencer par avoir une CCENT. Une fois que quelqu'un a passé l'examen communicant Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1) (100-101), ils ont obtenu leur certification CCENT.

En 2013, Cisco a introduit de nouvelles ICND1 et ICND2 examens (nécessaires pour le nouveau CCNA routage et la commutation). ICND1 : 100-101 (communicante Cisco Networking Devices Part 1 v2.0) est devenu le nouvel examen requis pour CCENT. Avec ce changement, CCENT est devenu un pré-condition suffisante pour obtenir CCNA Security, CCNA voix et CCNA sans fil.

CCT

Techniciens certifiés Cisco ont les compétences pour diagnostiquer, restaurer, réparer, remplacer et dispositifs critiques réseau et système de Cisco sur les sites clients. Les techniciens travaillent en étroite collaboration avec le Centre d'assistance technique Cisco (TAC) pour résoudre rapidement et efficacement les incidents de support.

En Avril 2012, il y avait trois domaines disponibles pour la certification des CCT :

- Routage et commutation CCT
- TDC Data Center
- CCT Téléprésence

Certifications associés

CCNA routage et la commutation

Le CCNA Routage et Commutation certification couvre les compétences nécessaires pour administrer des dispositifs sur les petites ou moyennes réseaux. [7] Cette certification exige que les ICND1 100-101 et 200-101 ICND2 examens. Sujets examinés peuvent passer les examens séparément ou composite examen CCNA 200-120. [8] Il existe généralement comme une condition préalable à des certifications les plus avancées, telles que les examens CCNA de spécialité et des certifications de niveau Cisco professionnels, par exemple, CCNP, CCNP-fil, CCNP-sécurité, etc.

Centre de test Pearson VUE mené ces examens.

Personnes certifié CCNA-spécialisent par la technologie. Toutes les pistes spécialisées nécessitent passant et le maintien d'une certification CCNA.

CCDA

Cisco Certified-Conception associé (CCDA) ingénieurs certifiés peuvent concevoir commuté ou de réseaux LAN, WAN et des services à large bande en dérouté. L'examen de la CCDA (640-864 de DESGN) ne nécessite pas l'achèvement d'un CCNA, mais Cisco recommande de faire connaissance avec le matériel de niveau CCNA, ainsi que BCMSN ou niveau-SWITCH connaissance des réseaux locaux basés sur Cisco.

Collaboration CCNA

CCNA Vidéo

CCNA Voice

La certification CCNA Voix valide les compétences pour les technologies vocales, comme administrateur des technologies vocales, ingénieur de la voix, et directeur de la voix. La certification implique la mise en œuvre Cisco IOS Unified Communications. Il valide les compétences dans les technologies de VoIP, tels que les PBX IP, la téléphonie IP, le combiné, le contrôle des appels, et des solutions de messagerie vocale. Les candidats obtiennent une exposition à l'architecture Cisco Unified Communications et de la conception couvrant la mobilité, la présence et les applications de téléprésence. [11] [12] 640-461 Icomm V8.0 (Présentation de Cisco voix et de l'administration des communications unifiées) est l'examen requis.

CCNA Data Center

Valide connaissance de la conception du centre de données, installation de l'équipement et de l'entretien.

CCNA Security

CCNA Security valide connaissance de l'infrastructure de sécurité, les menaces et les vulnérabilités des réseaux et l'atténuation des menaces. Compétences requises comprennent l'installation, le dépannage et la surveillance des dispositifs de réseau pour maintenir l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité des données et des périphériques. Pour obtenir cette certification, il faut passer le IINS 640-554 (Mise en œuvre de l'IOS Cisco Security réseau, ou IINS) examen. [14] Il représente l'examen requis pour obtenir la certification et à la poursuite du chemin de certification de la sécurité à l'CCNP.

Prestataire de services de certification CCNA

Service Provider CCNA concentre valide la possibilité de configurer et mettre en œuvre des réseaux de la prochaine génération de base Cisco Service Provider. Les examens sont nécessaires 640-875 Building Cisco Service Provider Next Generation-Networks, Partie 1 (SPNGN1) et 640 à 878 du bâtiment Cisco Service Provider Next Generation-Networks, partie 2 (SPNGN2). Certification CCNA standard n'est pas une condition préalable. La classe, "Prestataire de services de construction de la prochaine génération de Cisco-Réseaux" est livré en deux parties.

Partie 1 est un cours dirigé par un instructeur de 5 jours qui fournit les connaissances et les compétences de base nécessaires pour soutenir un réseau de fournisseur de services. Le cours fournit des connaissances des principaux composants de réseau et aide les apprenants à comprendre comment le service la fonction de réseaux de fournisseurs. Le cours introduit IP Next Generation Network (IP NGN) architecture. Le cours comprend également des laboratoires distants qui aident à acquérir des compétences pratiques pour le déploiement de fonctionnalités de base Cisco IOS / IOS XE et Cisco IOS XR logiciels. Partie 2 est un cours dirigé par un instructeur de 5 jours qui fournit la connaissance de la construction du réseau et de l'architecture IP NGN. Le cours comprend des laboratoires distants supplémentaires. [18]

CCNA sans fil

La certification CCNA sans fil couvre les réseaux sans fil, y compris les associés / administrateurs réseau, spécialistes du support sans fil, et les gestionnaires de projet WLAN. La certification valide les compétences dans la configuration, la mise en œuvre, et le soutien de réseaux locaux sans fil. 640-722 IUWNE (Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials) est l'examen requis.

Certifications professionnelles

Cisco Certified Network Professional (CCNP) certifications validate knowledge and skills required to install, configure, and troubleshoot converged local- and wide-area networks with 100 to 500 or more end-devices. One needs a valid CCNA certification to obtain a CCNP certification