

Certification Cisco CCNA Routing & Switching (R&S) – Cisco Certified Network Associate

RS4024 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

CISCO SYSTEMS FRANCE · SIRET : 34916656100077

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Tout type d'entreprise ou association à partir de quelques postes informatisés et périphériques reliés en réseau, et entreprises du secteur informatique (conseil, vente) à partir d'une personne

VEUILLEZ NOTER QU'IL S'AGIT DU RENOUELEMENT DE LA FICHE DE CERTIFICATION DU MEME NOM DEPOSEE ET APPROUVEE DEBUT 2015 A L'INVENTAIRE.

À mesure que les entreprises se transforment de plus en plus par la numérisation, l'infrastructure réseau connaît un changement radical. Une grande partie du processus manuel d'exploitation des réseaux traditionnels a cédé la place à une architecture réseau pilotée par logiciel, qui dépend de la virtualisation, de l'automatisation, de l'analyse, de la gestion des services cloud et de la capacité de l'architecture ouverte et extensible. Des recherches récentes menées par IDC révèlent que les ingénieurs réseau et les architectes constituent certains des rôles informatiques les plus importants à l'avenir pour faciliter ces changements. Pour se préparer à cette transition réseau, la certification CCNA Routing and Switching préparera les candidats non seulement à acquérir des connaissances sur les technologies de base, mais leur garantira également la pertinence des compétences nécessaires à l'adoption des technologies de prochaine génération.

Le détenteur d'une certification CCNA pourra occuper les postes suivants : Ingénieur d'assistance téléphonique, Technicien sur site, Ingénieur système ou Intégrateur système de niveau 1

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le candidat à la certification CCNA est évalué sur ses connaissances et ses compétences réseaux impliquant la mise en œuvre des solutions Cisco (routeurs et switches pour entreprises de petite et moyenne taille). Celles-ci incluent leur capacité à :

- Installer et configurer les commutateurs et routeurs Cisco dans des réseaux multi-protocoles, à l'aide d'interfaces LAN et WAN
- Dépanner les problèmes d'interconnexion de niveau 1
- Améliorer la sécurité et les performances du réseau d'entreprise

Les compétences visées et évaluées par la certification « CCNA Routing & Switching » se répartissent en plusieurs grands domaines technologiques autour desquels s'appliquent les principales missions du professionnel pour assurer la gestion optimale des infrastructures réseau. Les pourcentages indiquent le coefficient de pondération relatif de chaque grand thème à l'examen. Plus le pourcentage est élevé, plus le nombre de questions relatives à ce contenu lors de l'examen sera important.

- Découvrir et mettre en pratique les principes fondamentaux du réseau pour identifier tous les composants de l'infrastructure d'entreprise, assurer leur configuration et dépanner les problèmes d'adresses réseau (15%)
- Mettre en œuvre les technologies de commutation LAN, réservées aux réseaux locaux et réseaux virtuels, incluant la capacité à configurer, surveiller et dépanner (21%)

- Mettre en œuvre et assurer la performance des technologies de routage et WAN qui s'appliquent aux réseaux étendus et permettent la connexion entre plusieurs sites dans l'entreprise (33%)
- Gérer les services d'infrastructure et résoudre les problèmes de connectivité (10%)
- Assurer la sécurité de l'infrastructure en utilisant les fonctionnalités dédiées des solution réseau (11%)
- Manager l'opérabilité de l'infrastructure, en utilisant les outils de dépannage Cisco IOS (10%)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Indépendamment de l'âge ou du niveau scolaire initial, l'accès à cette certification n'impose pas de pré-requis spécifique, si ce n'est des connaissances préalables sur les réseaux et de l'IP

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.vue.com/cisco/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/4024/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	343
Montant total engagé	565 734 €
Coût moyen par dossier	1 649 €
Durée moyenne	72 h
Période	01/2020 – 01/2022
France compétences	86 %
France Travail	9 %
Reste à charge titulaire	3 %
Régions	2 %
Entreprise	0 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.