

Certification Cisco CCNP DataCenter – Cisco Certified Network Professional

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Tout secteur d'activité sauf artisanat**

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

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **I1401**, **M1810**, **M1804**, **M1802**, **M1806**

Formacode : —

Date de création de la certification : **29/10/2012**

Mots clés : **stockage**, **datacenter cisco**, **centre de données**, **CCNP datacenter**

Identification

Identifiant : **678**

Version du : **22/06/2015**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Programme de certification requis pour les entités du réseau partenaires Cisco Channel Business Partner :](#)
- [Procédure qualité concernant le passage des examens Cisco](#)
- [Détails sur le programme de certification professionnel CISCO sur le site de l'éditeur :](#)

Non formalisé :

- [Etude des certifications informatiques les plus reconnues et les plus rémunératrices :](#)
- [Classement des titres de certification informatique les plus demandés :](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

La certification Cisco Certified Network Datacenter Professional (CCNP DataCenter) est aligné spécifiquement au métier d'ingénieur réseau et virtualisation, en charge de solutions de stockage et de gestion de données. Le candidat détenteur de ce titre de certification choisit d'évoluer vers une spécialisation métier autour des solutions Cisco : la conception d'architecture, ou le dépannage et support d'un centre de données - deux rôles cruciaux dans les entreprises qui gèrent un nombre croissants de données et d'applications .

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12112
- 14507
- 12052
- 6016
- 9857

Descriptif général des compétences constituant la certification

Le candidat à la certification CCNP DataCenter maîtrise les fonctionnalités avancées des solutions Cisco datacenter basées sur : les systèmes informatiques unifiés Cisco (Cisco Unified computing), les trames unifiées Cisco (Cisco Unified Cisco) et les services réseau unifiés Cisco (Cisco Unified Network Services); il est évalué sur les compétences suivantes :

L'installation, la configuration des centres de données et des systèmes informatiques unifiés
Puis la maintenance et le dépannage d'un réseau datacenter, ou la conception d'un réseau datacenter

Modalités générales

Pour la préparation à la certification, est proposée aux candidats une formation pouvant aller jusqu'à 4 modules de 5 jours chacun, délivrée en classe avec un instructeur (en présentiel ou à distance), incluant des labs pratiques et des ressources complémentaires.

Liens avec le développement durable

Aucun

Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

La certification Cisco CCNP Datacenter est un véritable gage d'une expertise technique, elle atteste le rôle d'ingénieur réseau datacenter et renforce la crédibilité professionnelle de son détenteur. Grâce à ce titre de certification, son détenteur pourra prétendre à de nombreuses opportunités de carrière tant les solutions de centres de données et de stockage sont recherchées par les entreprises .

L'organisme certificateur Cisco met en relation les professionnels qualifiés et nouvellement certifiés avec le réseau des partenaires de distribution Cisco qui recherche de nouveaux collaborateurs, à travers l'outil Partner Talent Cisco Network.

Pour l'entité utilisatrice

Les entités employant du personnel certifié Cisco CCNP DataCenter maximisent leurs investissements matériels et surtout garantissent l'optimisation d'un centre de données de l'entreprise.

Les professionnels certifiés CCNP DataCenter sont également recherchés par les entités visant à entrer dans le programme Cisco Channel, avec une spécialisation en sécurité ou à maintenir leur accréditation.

L'organisme certificateur Cisco met en relation les professionnels qualifiés et nouvellement certifiés avec le réseau des partenaires de distribution Cisco qui recherche de nouveaux collaborateurs, à travers l'outil Partner Talent Cisco Network.

Evaluation / certification

Pré-requis

Indépendamment de l'âge ou du niveau scolaire initial, les candidats

Certificateur(s)

doivent posséder des connaissances en technologies réseaux et datacenter Cisco, et notamment posséder le titre de certification CCNA DataCenter pour valider leur titre de certification CCNP DataCenter.

Compétences évaluées

Le candidat à la certification CCNP DataCenter maîtrise un grand nombre de technologies datacenter et équipements de réseaux de stockage Cisco ; il est également évalué sur les compétences suivantes :

Mettre en œuvre des systèmes informatiques unifiés, à savoir la configuration, le provisioning des ressources de stockage, de sauvegarde, les fonctions de gestion, et le déploiement d'un environnement virtualisé

Et selon l'option de spécialisation choisie :

Dépanner un environnement informatique virtualisé basé sur la plateforme unifiée de Computing System de Cisco ; dépanner et résoudre les problèmes communs à la série 7000 de Cisco Nexus, la gamme Cisco Nexus 5000, la gamme Cisco MDS, et les extendeurs Nexus 2000 tissu dans le réseau et l'environnement SAN

Concevoir des solutions centres de données Cisco, impliquant les topologies de référence du réseau, protocoles de routage, les concepts de conception de la circulation, le stockage et les architectures de stockage en réseau, l'évolutivité, la disponibilité et sécurité et de gestion des architectures ; concevoir des systèmes informatiques unifiés, incluant les concepts de design dans un environnement de virtualisation de serveur, l'évolutivité, la fiabilité, la performance et la gestion

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

-

La validité est Temporaire

Le titre Cisco CCNP DataCenter est valable 3 ans, et doit être renouvelé avant l'échéance en réussissant un examen en vigueur de même niveau (CCNP), ou bien en acquérant un titre de niveau supérieur (CCIE)

Possibilité de certification partielle : oui

Étendue de la certification partielle :

La certification peut être obtenue en plusieurs étapes certificatives indépendantes

Quatre examens indépendants, qui peuvent être passés dans n'importe quel ordre :

DCUFI + DCUCI

Et deux options possibles :

DCUCD + DCUFD

Ou

DCUCT + DCUFT

Durée de validité des composantes acquises :

■ CISCO

Centre(s) de passage/certification

■ De nombreux centres Pearson Vue France entière.

3 ans, tant qu'il n'existe pas de nouvelle version d'examen pour le programme équivalent

Durée accordée pour valider les composantes manquantes :

Chaque composant est valable 3 ans, tant qu'il n'existe pas de nouvelle version d'examen pour le programme équivalent.

Matérialisation officielle de la certification :

Un Certificat électronique est envoyé dans les 3 à 5 jours, puis un certificat imprimé dans les 6 à 8 semaines.

Plus d'informations

Statistiques

La certification CCNP DataCenter est assez récente, dû à une technologie récente et pour laquelle la demande croît d'année en année.

Bien que Cisco ne publie pas le nombre des professionnels certifiés, sur environ 500 à 700 candidats qui passent l'examen de certification du niveau CCNP en France chaque année, on estime à une 30aine ceux qui ont choisi la spécialisation datacenter en 2014

Autres sources d'information

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

http://www.cisco.com/web/learning/certifications/professional/ccnp_datacenter/index.html