

Certification Cisco CCNP Service Provider – 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**

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 : **M1806**, **M1801**, **I1401**, **M1804**, **M1802**

Formacode : —

Date de création de la certification : **24/04/2012**

Mots clés : **réseaux cisco**, **réseaux haut-débit**,
ingénieur réseau télécoms,
maintenance réseaux

Identification

Identifiant : **616**

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 :

- [Classement des titres de certification informatique les plus demandés :](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Le détenteur d'une certification CCNP Service Provider valide ses compétences en tant qu'ingénieur confirmé sur la mise en œuvre et le maintien de réseaux opérateurs en environnement Cisco. La maîtrise des équipements réseaux maîtrisés doit permettre la mise en place d'une infrastructure évolutive capable d'expansion rapide pour soutenir le lancement continu de nouveaux services gérés et d'autres exigences pour les besoins des entreprises.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12052
- 12112
- 14507

- 6016
- 9857

Descriptif général des compétences constituant la certification

Le candidat à la certification CCNP Service Provider maîtrise les fonctionnalités avancées présentes sur les équipements Cisco de dernière génération, et est évalué sur les compétences suivantes :

Maîtrise des technologies et protocoles de routage tels que MPLS, BGP, OSPF et IS-IS
Optimisation du réseau et mise en œuvre de la qualité de service,
Evolution d'un réseau pour répondre aux besoins d'expansion rapidement,
Introduction de nouveaux services réseaux.

Modalités générales

Pour la préparation à la certification, est proposée aux candidats une formation de 5 à 20 jours 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 est véritable gage d'une expertise technique recherchée, elle renforce la crédibilité professionnelle de son détenteur. Plus particulièrement, la certification CCNP Service Provider valide les capacités d'ingénieurs systèmes/réseaux à gérer des infrastructures réseaux évoluées propres aux opérateurs et fournisseurs de services.

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 Service Provider, des opérateurs internet ou grandes entreprises, maximisent leurs investissements matériels et surtout garantissent la disponibilité et la qualité du service réseau rendu.

Les professionnels certifiés CCNP Security sont également recherchés par les entités visant à entrer dans le programme Cisco Channel, ou à maintenir leur accréditation, tout en affichant leur spécialisation de Service Provider.

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 doivent posséder des connaissances en technologies réseaux Cisco, et notamment posséder le titre de certification CCNA Service Provider pour valider son titre de certification de professionnel certifié CCNP Service Provider.

Certificateur(s)

- CISCO

Compétences évaluées

Le candidat à la certification CCNP Service Provider est évalué sur les compétences suivantes :

La configuration, la vérification et le dépannage de réseaux complexes IPv4/ IPv6 OSPF et IS-IS, la configuration BGP

La mise en œuvre de politiques de routage en utilisant Cisco IOS-XR RPL

La mise en œuvre de réseau à haute disponibilité

Connaître les concepts et la mise en œuvre de la technologie MPLS et des services MPLS-TE

Comprendre les principes de la technologie qualité de service

Savoir utiliser des réseaux VPN de couche 2 et 3

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

-

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

La validité est Temporaire

Le titre CCNP Service Provider est valable 3 ans, et doit être renouvelé avant l'échéance en réussissant un titre de certification en vigueur de même niveau (CCNP ou CCDP), ou bien en acquérant un titre de niveau supérieur (CCIE ou CCDE)

Possibilité de certification partielle : oui

Étendue de la certification partielle :

La certification peut être obtenue en plusieurs étapes certificatives indépendantes

Sur la période, il est nécessaire de réussir quatre examens qui peuvent être passés dans n'importe quel ordre :

SPROUTE

SPADVROUTE

SPEDGE

SPCORE

Durée de validité des composantes acquises :

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

Durée accordée pour valider les composantes manquantes :

3 ans

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

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 80 ceux qui se spécialisent chaque année sur les réseaux dédiés Opérateurs et fournisseurs de services internet

Autres sources d'information

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

