



**Développez votre carrière en  
réseaux informatiques grâce à la  
certification Cisco CCNA 200-301**

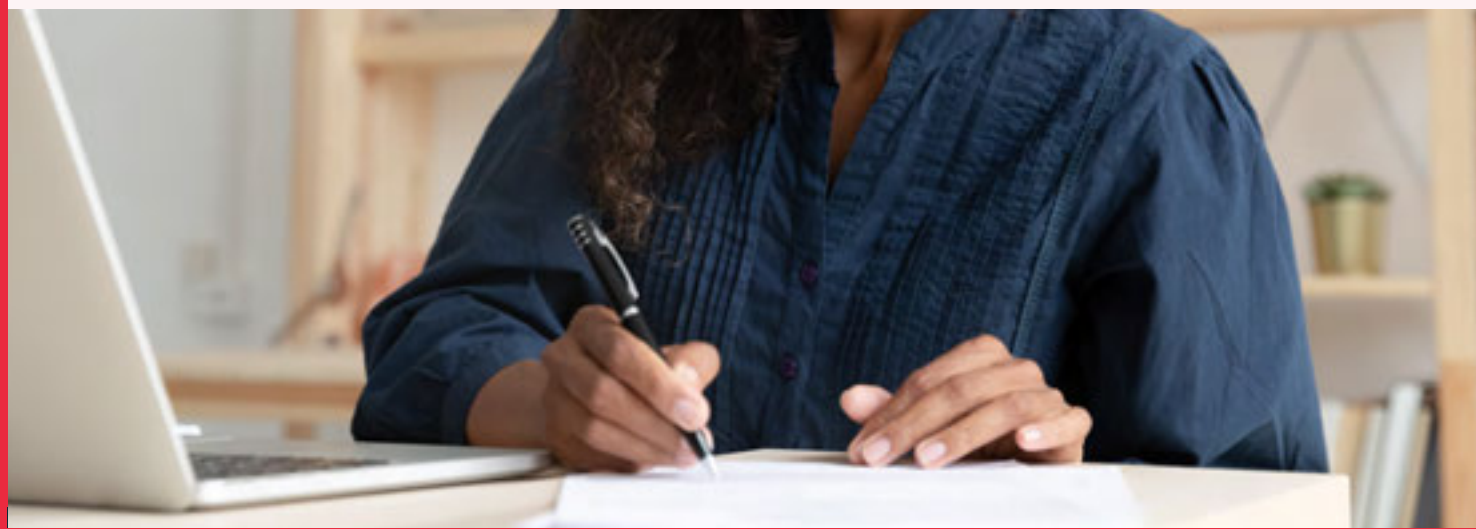
# Comment préparer la certification Cisco CCNA 200-301 ?

Aujourd'hui, le secteur de l'informatique ne cesse de se moderniser et de se développer. Il offre aux professionnels de nombreuses possibilités d'emploi et de perspectives de carrière. Toutefois, pour percer dans ce domaine, il est nécessaire de posséder des certifications informatiques délivrées par des organismes reconnus au niveau international comme Cisco. La certification Cisco CCNA 200-301 évalue les compétences d'un professionnel de l'informatique qui démontrent ses connaissances et son expertise en matière de réseaux. Pour décrocher cette qualification, voici comment vous préparer à sa réussite.

## Se renseigner sur la certification Cisco CCNA 200-301

Pour augmenter vos chances d'avoir la certification CCNA (Cisco Certified Network Associate) 200-301, vous devez commencer par connaître ses tenants et ses aboutissants. Cette certification a été lancée le 24 février 2020 par Cisco, référence mondiale de solutions informatiques et de cybersécurité. Elle remplace les certifications précédentes que sont le 100-105 ICND1 et le 200-105 ICND2.

Cisco CCNA 200-301 prouve que son titulaire est habilité à mettre en place, configurer, déployer, exploiter et régler des pannes des réseaux informatiques. La certification CCNA 200-301 prend en compte les dernières avancées technologiques ainsi que les récents enjeux du domaine des systèmes d'information. En outre, elle atteste des compétences en automatisation, en sécurité des réseaux et des périphériques, ainsi qu'en maintenance des équipements informatiques et bien plus encore.



## S'assurer d'être éligible à la certification Cisco CCNA 200-301

Dans l'absolu, aucun prérequis n'est nécessaire pour prétendre à la certification CCNA 200-301. Vous n'êtes donc pas tenu d'avoir des connaissances poussées en systèmes informatiques avant d'aller à la quête de cette certification. Néanmoins, les personnes qui travaillent déjà dans le domaine et qui ont plusieurs mois d'expérience à leur actif ont plus de chances de décrocher le titre CCNA 200-301. Et pour cause, les candidats sont soumis à un examen qui nécessite des notions en installation de réseaux, adressage IP, etc. Si vous n'avez pas encore ces connaissances, il vous faudra suivre des cours intensifs et les acquérir avant de passer l'examen.

### Se renseigner sur les modalités de l'examen de certification Cisco CCNA 200-301

L'obtention de la certification Cisco CCNA 200-301 passe par la réussite à l'examen. Informez-vous sur le déroulement de ce dernier afin de commencer une préparation théorique. L'examen dure 2 heures et demie et comprend 100 questions articulées autour de différentes thématiques avec des pourcentages précis, à savoir :

- fondamentaux des réseaux (20%),
- accès au réseau (20%),
- connectivité (25%),
- sécurité de base (15%),
- services IP (10%),
- automatisation et programmabilité (10%).

L'examen se fait en anglais et les questions sont à choix multiples. Il n'est pas autorisé que les livres soient utilisés. Vous pouvez passer l'examen dans notre centre de formation, ou à distance via le site de Cisco. Le taux de réussite s'évalue à 80-85%. Si vous envisagez d'utiliser votre CPF (Compte Personnel de Formation), vous suivrez l'examen connexe de l'organisme certificateur ENI. Celui-ci se déroule en ligne avec un temps limité de 1 heure 30 et il est enregistré au Répertoire spécifique de France Compétences.



## Suivre une formation sur la certification Cisco CCNA 200-301

Afin de préparer votre certification CCNA 200-301, formez-vous auprès des formateurs experts du domaine. Une formation certifiante vous offre l'opportunité d'explorer l'univers des réseaux informatiques. Elle vous outille pour passer avec succès l'examen CCNA 200-301.

Les modules de formations diffèrent légèrement d'un prestataire à un autre. Cependant, tous les organismes agréés pour offrir ce type de prestations s'assurent d'enseigner aux apprenants les savoirs requis pour réussir le test. L'utilité de la formation sur la certification Cisco CCNA ne se limite pas à l'examen. Les cours ont pour objectifs de rendre compétents les apprenants pour accomplir des tâches telles que :

- l'installation de réseaux informatiques de petite ou de moyenne taille,
- configuration des systèmes d'information,
- maintenance de réseaux informatiques,
- mise en réseau,
- gestion efficace des risques informatiques, etc.

À l'issue de la formation Cisco CCNA 200-301, vous aurez une solide connaissance des opérations de réseau, notamment de leur gestion, de leur adressage IP, de leurs services, ainsi que de leur sécurité. La formation est à votre portée même si vous débutez en informatique, et que vous avez quelques bases sur l'utilisation d'Internet et des protocoles réseau. Elle convient parfaitement aux chefs de projet, administrateurs réseau, ingénieurs réseau, techniciens réseau, etc.



# Formation

## Cisco Certified Network Associate, avec certification (CCNA 200-301)

### Objectifs

- Maîtriser l'installation, la configuration et la maintenance d'un réseau de petite et moyenne taille
- Maîtriser les connaissances théoriques fondamentales des réseaux et de la mise en place de réseaux locaux simples
- Comprendre les fondamentaux de la sécurité, de la mise en réseau et de l'automatisation
- Savoir sécuriser un réseau informatique et de ces périphériques
- Préparer la certification CCNA 200-301

### Programme

#### Approche fondamentale du réseau

- Exploration des fonctions réseaux
- Modèle de communication d'hôte à hôte
- Fonctionnalités du logiciel Cisco IOS
- Présentation des réseaux locaux LAN
- Explication de la couche de liaison TCP/IP
- Fonctionnement d'un commutateur
- Explication de la couche Internet TCP/IP, de l'adressage IPv4 et des sous-réseaux
- La couche de transport TCP/IP et les applications
- Présentation des fonctions de routage

#### Les accès au réseau

- Configuration d'un routeur Cisco
- Fonctionnalités du processus de livraison de paquets
- Dépannage d'un réseau

#### La connectivité IP

- Explication de l'IPv6
- Configuration d'un routage statique
- Mise en place des VLANs et des trunks
- Explication du routage entre VLANs

#### Les services IP

- Présentation du protocole de routage dynamique d'OSPF
- Création d'un réseau commuté avec des liens redondants

- Améliorer la structure commutée redondantes avec EtherChannel
- Configuration de la redondance de la couche 3 avec le protocole HSRP
- Exploration des technologies WAN
- Explication des accès ACL
- Activation de la connectivité Internet
- Présentation de la qualité de service informatique (QoS)
- Principes de base des réseaux sans fil
- Présentation des architectures informatiques et la virtualisation
- Explication de l'évolution des réseaux intelligents

#### Les fondamentaux de la sécurité

- Explication sur le monitoring du système
- Gestion des périphériques Cisco
- Identifier les menaces pour la sécurité du réseau
- Présentation des technologies de défense contre les menaces
- Sécurisation de l'accès administratif

#### Les automatisations et la programmabilité

- Mise en place des dispositifs de renforcement



Date de session en  
classe virtuelle

[s'inscrire ici](#)



Durée de session :  
**5 jours**



Prérequis :

- Bonnes connaissances en informatique
- Compétences en matière d'utilisation Internet
- Bonne connaissance de l'adressage IP et des protocoles réseaux



Public :

- Ingénieur réseaux
- Administrateur réseaux
- Technicien réseaux
- Technicien support
- Chef de projet

[» voir la formation](#)



Oo2 Formations  
& Consulting

## France

128 rue de la Boétie  
75008 Paris

Tel : +33(0) 188 24 70 33  
+33(0) 188 24 70 34

Email : [contact@oo2.fr](mailto:contact@oo2.fr)



## Sénégal

4313 Allées Seydou Nourou Tall  
Point E, Immeuble 713, 2<sup>ème</sup> étage  
BP 45617 Dakar

Tel : +221 33 825 45 54  
+221 33 825 72 34  
Email : [contact@oo2.sn](mailto:contact@oo2.sn)

## Côte d'Ivoire

Bd VGE - Marcory  
Immeuble Le Massaï  
1163 Abidjan 27

Tel : +225 27 225 03 445  
+225 27 215 92 870  
Email : [contact@oo2.ci](mailto:contact@oo2.ci)

## Burkina Faso

Avenue du Dr Kwamé  
N'Krumah Ouagadougou 01  
BP 513

Tel : +226 55 77 87 11  
+226 55 79 11 42  
Email : [contact@oo2.fr](mailto:contact@oo2.fr)

## Bénin

Quartier Fidjrossè Fiyégnon 2  
Cotonou, Bénin

Tel : +229 69 25 89 89  
Email : [contact@oo2.bj](mailto:contact@oo2.bj)

Retrouvez-nous sur :

