

## Bootcamp de préparation à la certification Cisco CCNA

Durée: 5 Jours    Réf de cours: CCNABC    Version: 2020

### Résumé:

Cette formation est destinée à préparer les participants au passage de l'examen Cisco Certified Network Associate, permettant d'obtenir la nouvelle certification CCNA.

La formation CCNABC permet d'approfondir les connaissances sur la mise en œuvre et le dépannage de réseaux routés et commutés, en proposant la synthèse des points importants et de niveau avancé des sujets vus en formation CCNA.

Elle propose également la présentation des parties de type « ?Self-Study?» (autoformation) non abordées lors de la formation CCNA.

Un travail sur des questionnaires en ligne accompagné d'explications complémentaires permet de finaliser la préparation des candidats pour le passage de l'examen CCNA (à passer ultérieurement, un voucher de test est remis à chaque participant).

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux ingénieurs systèmes et réseaux, aux administrateurs réseaux, responsables de l'installation, de l'exploitation et du support du réseau en entreprise, ayant suivi la formation CCNA, et souhaitant obtenir la nouvelle certification CCNA en apportant l'investissement personnel nécessaire.

**Un questionnaire pré-formation est mis à votre disposition pour valider vos connaissances.**

### Objectifs pédagogiques:

- Approfondir les connaissances pour installer, configurer, et mettre en œuvre un réseau de petite ou moyenne envergure acquises lors de la formation CCNA
- Préparer puis passer l'examen CCNA 200-301, permettant l'obtention de la certification CCNA
- Présenter les modules de cours « ?Self-Study?» (autoformation) non abordés lors de la formation CCNA

### Pré-requis:

Les participants souhaitant suivre cette formation devraient posséder les connaissances suivantes?:

- Connaissances sur les réseaux routés et commutés (IPv4 et IPv6) et le Cisco IOS
- Expérience dans la mise en œuvre des réseaux LAN, connectivité vers l'Internet, gestion de la sécurité des équipements réseaux
- Avoir suivi le cours CCNA

**Un questionnaire pré-formation est mis à votre disposition pour valider vos connaissances.**

- CCNA - Mettre en oeuvre et administrer des solutions réseaux Cisco

### Test et certification

Cette formation prépare à l'examen Cisco Certified Network Associate CCNA 200-301, qui vise à obtenir le titre de certification Cisco Certified Network Associate (CCNA).

### Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- ENCOR - Mise en oeuvre et opérations des technologies réseaux Cisco Enterprise
- WLFNDU - Comprendre les fondamentaux des réseaux wireless Cisco
- DCFNDU - Comprendre les bases du Data Center Cisco
- CLFNDU - Comprendre les bases des solutions Cisco Collaboration
- SCOR - Mettre en oeuvre et gérer les solutions de sécurité Cisco

## Contenu:

Révision et synthèse des sujets importants et avancés de la formation CCNA

- Conception d'un réseau simple
- Etablissement de la connectivité Internet v4 et v6
- Routage statique et dynamique
- Evolutivité des réseaux Campus
- Fonctionnalités avancées des réseaux étendus
- Evolution vers des réseaux intelligents
- Sécurisation des équipements du réseau

Présentation des parties Self-Study (autoformation) de la formation CCNA

- Expliquer comment fonctionnent le protocole Spanning Tree (STP) et le protocole Rapid Spanning Tree (RSTP)
- Décrire l'objectif des protocoles de redondance de couche 3
- Décrire les concepts de réseaux Wi-Fi, quels types de réseaux Wi-Fi peuvent être construits et comment utiliser les contrôleurs de réseau Wi-Fi (WLC)
- Décrire les concepts de base du WAN et des VPN
- Décrire les concepts fondamentaux de la Qualité de Service (QoS)
- Décrire les architectures réseau et d'équipements et introduire la virtualisation
- Décrire le paysage actuel des menaces pour la sécurité
- Décrire les technologies de défense contre les menaces

Préparation au passage de certification CCNA

- Mise à disposition de questionnaires de révision en ligne
- Accompagnement avec des explications complémentaires des questions difficiles

## Méthodes pédagogiques :

Les candidats sont supposés disposer du support de cours officiel Cisco, à partir duquel vont être effectuées les révisions

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'embarquement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.