

Bootcamp de préparation à la certification Cisco CCNA

Durée: 5 Jours **Réf de cours: CCNABC** **Version: 2020** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation est délivrée en synchrone à distance tout en garantissant l'accès à un environnement d'apprentissage complet !

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.

Le passage de l'examen CCNA est inclus dans le temps de formation CCNABC.

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:

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

Afin de vous assurer que vous possédez toutes les connaissances requises pour participer à la formation, notre équipe commerciale vous proposera un QCM.

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

Test et certification

Cette formation aide à préparer à l'examen " Cisco Certified Network Associate " CCNA 200-301, permettant d'obtenir la certification Cisco Certified Network Associate (CCNA).

Le prix du voucher est inclus et sera remis au participant afin qu'il s'inscrive chez Pearson Vue.

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

Passage de la certification CCNA 200-301

Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

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

Suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé. Comme pour le télétravail, il suffit d'avoir une bonne connexion internet et un casque avec micro, puis d'être installé dans un endroit au calme pour en profiter pleinement.

Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs le cas échéant), ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

En savoir plus : <https://www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance>

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'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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.