

Public	Ingénieur réseau débutant, administrateur réseau, technicien d'assistance réseau, technicien du service d'assistance, tout candidat à la certification CCNA.
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Connaissances de base en informatique Connaissances de base du système d'exploitation du PC en matière de navigation Compétences de base en matière d'utilisation d'Internet Connaissance de base de l'adresse IP
Objectifs	Connaître les fondamentaux du réseau et savoir construire des réseaux LANs simples Maîtriser l'installation, la configuration et l'exploitation d'un réseau de petite et moyenne taille Disposer des compétences nécessaires sur le réseautage, la sécurité et l'automatisation Préparer l'examen de certification CCNA 200-301
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

CRÉATION D'UN RÉSEAU SIMPLE

- Explorer les fonctions de la mise en réseau
- Présentation du modèle de communication d'hôte à hôte
- Exploitation du logiciel IOS de Cisco

PRÉSENTATION DES LANS ET DES COUCHES DE LIAISON TCP/IP

- Introduction aux LANs
- Exploration de la couche de liaison TCP/IP
- Démarrage d'un commutateur
- Introduction à la couche Internet TCP/IP, à l'adressage IPv4 et aux sous-réseaux
- Explication de la couche transport et de la couche application du TCP/IP

PRÉSENTATION DU ROUTAGE

- Exploration des fonctions du routage
- Configurer un routeur Cisco
- Exploration du processus de livraison des paquets
- Dépannage d'un réseau simple

PRÉSENTATION DE LA CONNECTIVITÉ

- Introduction à l'IPv6 basique
- Configuration d'un routage statique
- Implémentation de VLANs et les Trunks
- Routage entre les VLANs

PRÉSENTATION DE OSPF ET D'ETHERCHANNEL

- Introduction au protocole de routage dynamique OSPF
- Construire des topologies commutées redondantes (auto-formation)
- Améliorer la topologie de commutation redondante avec EtherChannel
- Exploration de la redondance de la couche 3 (auto-formation)

PRÉSENTATION DES TECHNOLOGIES WAN, ACL, CONNECTIVITÉS INTERNET ET QOS

- Introduction aux technologies WAN (auto-formation)
- Explication des bases de l'ACL
- Activation de la connectivité Internet
- Introduction à la QoS (auto-formation)

INTRODUCTION AU SANS-FIL

- Exploration des fondamentaux du sans-fil (auto-formation)

PRÉSENTATION DES ARCHITECTURES, LA VIRTUALISATION ET L'ÉVOLUTION DES RÉSEAUX INTELLIGENTS

- Présentation des architectures et la virtualisation (auto-formation)
- Étude de l'évolution des réseaux intelligents

INTRODUCTION À CISCO IOS

- Introduction au Monitoring System
- Gestion des devices Cisco

MENACES ET SÉCURITÉ

- Examiner le paysage des menaces pour la sécurité (auto-formation)
- Instaurer des technologies de défense contre les menaces (auto-formation)
- Mise en oeuvre du durcissement des dispositifs

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 09/06/2026

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.