

— Public	Toutes personnes désirant débiter dans l'administration des équipements Cisco.
— Durée	3 jours - 21 heures
— Pré-requis	Première étape pour s'initier à la technologie Cisco
— Objectifs	Acquérir les aptitudes nécessaires pour la mise en place, l'exploitation. Dépannage de réseaux d'entreprises
— 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.

FONDAMENTAUX

- Introduction
- Types de réseaux
- Topologies
- Modèle OSI
- Modèle TCP/IP
- Composants
- Médias
- Ethernet
- Introduction au protocole IP
- TCP
- UDP

SWITCHING

- Introduction
- Concepts et design
- Première approche de la CLI Cisco IOS
- Configuration : IP, Interfaces et Sécurité
- Opérations de maintenance
- VLANs : Introduction
- VLANs : Configuration

VLAN ET TRUNK

- Rappels sur les VLAN
- Le port trunk

SPANNING TREE

- Introduction
- Processus Spanning Tree

ADRESSAGE IP

- Introduction
- Classes d'adresses IPv4
- Sous-réseaux

- VLSM et CIDR
- Introduction au routage IP

INTRODUCTION AU MPLS

- Présentation des concepts de base du MPLS
- Présentation des labels MPLS et le Label Stack
- Présentation des applications MPLS)

- Présentation de l'architecture MPLS VPN
- Présentation du modèle de routage MPLS VPN
- Commutation des paquets en environnement MPLS VPN

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 : 29/09/2023

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