FONDAMENTAUX DES RÉSEAUX CISCO PARTIE SWITCHING

Public	Toutes personnes désirant débuter 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
Planning	Du 28/07/2025 au 30/07/2025 Du 20/10/2025 au 22/10/2025 Du 17/11/2025 au 19/11/2025
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