

— Public	Ingénieurs réseaux Responsables et administrateurs réseaux
— Durée	4 jours - 28 heures
— Pré-requis	Aucun
— Objectifs	Maîtriser les configurations avancées de l'IOS Savoir mettre en oeuvre la sécurité réseaux à l'aide des ACL Connaître les mécanismes des protocoles de routage (PAT, NAT ou SAT) pour accéder à Internet Apprendre à interconnecter des sites distants à l'aide d'un WAT
— 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.

LES FONCTIONS RÉSEAUX AVANCÉES

- Topologies commutées redondantes : Etherchannel, interfaces backup, Spanning Tree...
- Topologies redondantes de niveau 3 : HSRP, VRRP, GLBP, routage dynamique...
- Dépannage de la connectivité de niveau 2
- Dépannage de la connectivité de niveau 3

LE PROTOCOLE DE ROUTAGE EIGRP

- Présentation du protocole EIGRP
- Mécanismes de découverte et propagation
- Convergence d'EIGRP
- Limitations d'EIGRP
- Configuration IOS d'EIGRP
- EIGRP pour IPv6
- Mise en place d'un réseau IP routé par EIGRP

LE PROTOCOLE DE ROUTAGE OSPF MULTI-AREAS

- Présentation du protocole OSPF
- Terminologie
- Architecture
- Exemples de topologies
- OSPF v3 (IPv6)
- Configuration IOS de OSPF
- Mise en place d'un réseau IP routé par OSPF en multi-areas

WAN

- Rappels sur les technologies WAN
- Exemples d'architecture
- Configuration d'une liaison série point-à-point
- Mise en place de liaisons point-à-point entre routeurs

PRÉSENTATION DES VPNS

- Définitions
- Principaux protocoles : GRE, IPSec, PPTP et L2TP
- Contraintes et limitations
- Mise en place de tunnels GRE

ADMINISTRATION

- Présentation de SNMP
- Définitions
- La structure de la MIB
- Configuration des périphériques CISCO
- Gestion des licences

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.