

Public	Futurs administrateurs réseaux Techniciens réseaux Relais informatiques locaux ayant à intervenir sur des éléments réseau
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Avoir une bonne connaissance de l'informatique et des systèmes Windows est nécessaire
Objectifs	Disposer de bases solides pour débiter dans le monde du réseau Comprendre l'importance du protocole TCP/IP dans l'élaboration d'un réseau Savoir bâtir un plan d'adressage IP Mesurer l'importance du routage IP pour l'élaboration d'un réseau évolutif et sécurisé
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 démonstrative, interrogative et active (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.

1. LES RÉSEAUX LOCAUX

- La standardisation des réseaux
- Différences LAN, MAN et WAN
- Le modèle OSI
- Les différents éléments actifs d'un réseau

2. LE RÉSEAU ETHERNET

- Présentation
- Les adresses MAC
- Les différentes topologies
- L'usage des différents câbles réseaux
- Le protocole Ethernet

3. LA COMMUTATION ETHERNET

- L'évolution d'Ethernet
- Pontage
- Les problèmes de boucle réseau
- Le fonctionnement des switches
- La constitution des VLAN

4. LE PROTOCOLE TCP/IP

- Présentation
- Couche Internet : ARP, IP et ICMP
- Adressage IP : nomenclature, classes d'adresses, sous-réseaux et sur-réseaux
- Le rôle du routeur

5. LA COUCHE TRANSPORT

- Présentation
- Adressage de niveau 4
- Introduction à UDP
- Introduction à TCP

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation