



<b>Public</b>	Technicien de maintenance informatique, Administrateurs réseaux juniors, Administrateurs systèmes ayant besoin de revoir les fondamentaux réseaux.
<b>Durée</b>	5 jours - 35 heures
<b>Pré-requis</b>	Connaissances informatiques de base, notions de base sur IPv4.
<b>Objectifs</b>	Comprendre la nature et le fonctionnement d'IPv6
<b>Méthodes pédagogiques</b>	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Moyens techniques</b>	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
<b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
<b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## 1. INTRODUCTION À IPV6 : REVOIR LES FONDAMENTAUX D'IPV4

- Rappel sur les caractéristiques du protocole IPv4
- Rappel sur les limites théoriques et pratiques d'IPv4
- Techniques actuellement utilisées pour contourner les limites d'IPv4

## 2. INTRODUCTION À IPV6 : VUE D'ENSEMBLE D'IPV6

- Histoire et raison d'être d'IPv6
- Caractéristiques propres à IPv6
- Son support par les différents systèmes et son activation

## 3. LE PLAN D'ADRESSAGE ET LA CONFIGURATION IPV6 : LES ADRESSES

- Représentations hexadécimales
- compresser et étendre les adresses
- Connaître les différents types d'adresses IPv6
- Identifier leurs différentes portées géographiques
- Vérification de la configuration ipv6 sur Windows, Linux, Cisco, IOS

## 4. LE PLAN D'ADRESSAGE ET LA CONFIGURATION IPV6 : LA CONFIGURATION AUTOMATIQUE

- Comprendre le NDP et énumérer les composants sur lesquels il s'appuie.
- Connaître l'ICMPv6
- Configuration des services DHCPv6
- Auto-configuration via EUI-64 sur Windows, Linux, Cisco IOS

## 5. LE ROUTAGE AVEC IPV6 : LES PROTOCOLES DE TYPE IGP OPEN-SOURCE

- OSPFv3 pour IPv6

## 6. LE ROUTAGE AVEC IPV6 : LES PROTOCOLE DE TYPE IGP PROPRIÉTAIRE

- EIGRP pour IPv6

## 7. SÉCURITÉ IPV6 : CONNAÎTRE LES MÉCANISMES DE SÉCURITÉ IPV6

- Configuration de filtres d'accès IPv6
- Configuration de VPN IPv6

## 8. DÉPANNAGE IPV6

- Connaissances d'outils de dépannage IPv6
- Résolution de problèmes courants liés à IPv6

## 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