

INITIATION AU PROTOCOLE IPV6

Public	Technicien de maintenance informatique, Administrateurs réseaux juniors, Administrateurs systèmes ayant besoin de revoir les fondamentaux réseaux.
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Connaissances informatiques de base, notions de base sur IPv4.
Objectifs	Comprendre la nature et le fonctionnement d'IPv6
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.

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

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

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

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

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

- OSPFv3 pour IPv6

LE ROUTAGE AVEC IPV6 : LES PROTOCOLES DE TYPE IGP PROPRIÉTAIRE

- EIGRP pour IPv6

SÉCURITÉ IPV6 : CONNAÎTRE LES MÉCANISMES DE SÉCURITÉ IPV6

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

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

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 23/07/2024

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