

Administration Big IP

Référence : **SEC-F5BIGIP**

Durée : **2 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaissance des termes employés dans les technologies réseaux. • 2-avoir des notions de routage, de switching et d'adressage IP... .

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs réseau, Opérateurs et Ingénieurs responsables de la gestion du fonctionnement quotidien normal et de l'administration d'un réseau de distribution d'applications BIG-IP.

OBJECTIFS

- Afficher l'état des ressources, la disponibilité et les informations statistiques et utiliser ces informations pour déterminer comment le système BIG-IP traite actuellement le trafic. • Comprendre et gérer les rôles et les partitions des utilisateurs. • Configurer et gérer un groupe de périphériques de synchronisation-basculement avec plus de deux membres. • Configurer le basculement avec état à l'aide de la mise en miroir de connexion et de la mise en miroir de persistance. • Configurer, démarrer/redémarrer/arrêter, concéder sous licence et provisionner le système BIG-IP prêt à l'emploi. • Créer une configuration réseau de base sur le système BIG-IP, y compris des VLAN et des adresses IP automatiques. • Créer, restaurer et gérer des archives BIG-IP. • Décrire le rôle du système BIG-IP en tant que périphérique proxy complet dans un réseau de distribution d'applications. • Effectuer des activités de dépannage et de détermination des problèmes de base, y compris à l'aide de l'outil de diagnostic iHealth. • Prendre en charge et afficher le flux de trafic à l'aide de TCPDUMP. • Utiliser des profils pour manipuler la façon dont le système BIG-IP traite le trafic via un serveur virtuel. • Utilisez l'utilitaire de configuration et TMSH pour gérer les ressources BIG-IP telles que les serveurs virtuels, les pools, les membres de pool, les noeuds, les profils et les moniteurs.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Sécurité

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Prise en main du système BIG-IP

Traitement du trafic avec BIG-IP Local Traffic Manager (LTM)

Utilisation de l'interface de ligne de commande TMSH (TMOS Shell)

Utilisation des NAT et des NAT

Surveillance de l'intégrité de l'application et gestion de l'état des objets

Modification du comportement du trafic avec les profils, y compris le déchargement SSL et le re chiffrement

Modification du comportement du trafic avec persistance, y compris l'affinité de l'adresse source et la persistance des cookies

Dépannage du système BIG-IP, y compris la journalisation (journalisation locale,

haute vitesse et héritée à distance) et utilisation de TCPDUMP

Rôles d'utilisateur et partitions d'administration

Concepts vCMP

Configuration de la haute disponibilité (y compris la mise en miroir active/de secours et de connexion et de persistance)

*Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.*