

F5 Configuration BIG-IP Access Policy Manager (APM)

Durée: 3 Jours **Réf de cours: APM** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation permet aux administrateurs, opérateurs et ingénieurs réseaux d'acquérir une compréhension fonctionnelle du module BIG-IP Access Policy Manager, tel qu'il est communément déployé dans les réseaux ADN (Application Delivery Network) et les paramètres d'accès à distance.

Elle présente le module BIG-IP Access Policy Manager (APM), ses objets de configuration, son mode de déploiement courant et la façon dont les tâches administratives et opérationnelles types sont exécutées. Cette formation se compose de cours théoriques, de travaux pratiques, de démonstrations interactives et de discussions entre formateur et participants.

Mis à jour 14/01/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Ce cours est destiné aux administrateurs réseaux chargés de l'installation, du paramétrage, de la configuration et de l'administration du module BIG-IP Access Policy Manager (APM).

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants auront étudié les points suivants :
- Prise en main du système BIG-IP
- Traitement du trafic à l'aide d'APM et assistants de configuration APM
- Politiques et profils d'accès APM
- Éditeur visuel des politiques, branches et terminaux
- Accès au portail APM et profils de réécriture associés
- Authentification unique (Single Sign-On) et mise en cache des informations d'identification
- Accès au réseau APM et solution BIG-IP Edge Client
- Listes de contrôle d'accès au niveau des couches 4 et 7
- Accès aux applications et types de webtops disponibles dans APM
- Bureau distant, tunnels optimisés et liens aux webtops Concepts LTM tels que les serveurs virtuels, les pools, les moniteurs et la traduction d'adresses SNAT
- Étude d'un cas d'utilisation combinée d'APM et de LTM pour les applications Web
- Macros de l'éditeur visuel de politiques
- Serveurs AAA, authentification et autorisation auprès d'Active Directory et de RADIUS
- Sécurité des terminaux avec les pare-feux, l'espace de travail protégé et la fonction de vérification des processus de Windows
- iRules, personnalisation et SAML

Pré-requis:

Cette formation n'exige pas de prérequis formel.

Cependant, il est vivement conseillé aux personnes qui ne connaissent pas le système F5 BIG-IP de suivre la formation « Administration BIG-IP (ENW_BIG-IP) - Administering BIG-IP » au préalable.

Les participants doivent connaître la suite de produits F5 BIG-IP et, en particulier, les procédures de paramétrage et de configuration d'un système BIG-IP LTM, y compris concernant les serveurs virtuels, les pools, les profils, les réseaux VLAN et les adresses « self-IP ».

Contenu:

- | | | |
|--|--|--|
| ■ Configuration initiale de BIG-IP (licence, provisionnement et configuration du réseau) | ■ Configuration de l'accès Réseau | ■ Connexion avec le Single Sign-On (SSO) |
| ■ Configuration de l'accès aux applications Web | ■ Déploiement des Macros | ■ Utilisation des iRules |
| ■ Exploration de la politique d'accès | ■ Exploration des vérifications côté client | ■ Personnalisation de l'APM |
| ■ Gestion de BIG-IP APM | ■ Exploration des vérifications côté serveur | ■ Déploiement de la norme SAML |
| ■ Utilisation de l'authentification | ■ Utilisation de l'autorisation | ■ Exploration des webtops et des wizards |
| ■ Compréhension de la notion d'attachement d'agents | ■ Configuration des App Tunnels | ■ Utilisation de BIG-IP Edge Client |
| ■ Configuration de l'accès Portail | ■ Déploiement des listes de contrôle d'accès (ACL) | |

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Les cours de formation autodirigée (SDT) gratuits suivants, bien que facultatifs, sont utiles pour tout étudiant ayant une expérience limitée de l'administration et de la configuration de BIG-IP : Commencer avec BIG-IP Commencer avec Local Traffic Manager (LTM)

Ces modules sont disponibles gratuitement et en anglais sur le site Exclusive Network France via ce lien [F5 Training Programs and Online Classes | F5](#)

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement