

## F5 Configuration BIG-IP Access Policy Manager (APM)

Durée: 3 Jours    Réf de cours: APM

### 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

### 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) - Administrer 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:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Configuration initiale de BIG-IP (licence, provisionnement et configuration du réseau)</li><li>■ Configuration de l'accès aux applications Web</li><li>■ Exploration de la politique d'accès</li><li>■ Gestion de BIG-IP APM</li><li>■ Utilisation de l'authentification</li><li>■ Compréhension de la notion d'attachement d'agents</li><li>■ Configuration de l'accès Portail</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Configuration de l'accès Réseau</li><li>■ Déploiement des Macros</li><li>■ Exploration des vérifications côté client</li><li>■ Exploration des vérifications côté serveur</li><li>■ Utilisation de l'autorisation</li><li>■ Configuration des App Tunnels</li><li>■ Déploiement des listes de contrôle d'accès (ACL)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Connexion avec le Single Sign-On (SSO)</li><li>■ Utilisation des iRules</li><li>■ Personnalisation de l'APM</li><li>■ Déploiement de la norme SAML</li><li>■ Exploration des webtops et des wizards</li><li>■ Utilisation de BIG-IP Edge Client</li></ul> |
|---|--|---|

---

## 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](http://moncompteformation.gouv.fr).

Accueil des bénéficiaires :

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