

Formation F5 Configuring BIG-IP : Access Policy Manager (APM)

Objectifs de la formation F5 APM BIG-IP

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

Cette formation F5 officielle BIG-IP Access Policy Manager (APM) vous enseigne les connaissances et les compétences nécessaires pour :

- Savoir effectuer une configuration initiale à l'aide de l'utilitaire de configuration
- Créer des configurations communes à l'aide de l'interface utilisateur graphique (basée sur navigateur)
- Savoir surveiller et gérer les tâches communes concernant le flux traité par le système BIG-IP APM

La formation se déroule sur la version 14.1 de BIG IP.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation BIG-IP APM s'adresse aux administrateurs et ingénieurs réseaux responsables de l'installation, du paramétrage, de la configuration et de l'administration au quotidien du module Access Policy Manager de BIG-IP.

Prérequis :

Pour suivre cette formation Acces Policy Manager, il est demandé d'avoir suivi la formation Administrateur BIG-IP (F101) ou d'être certifié Administrateur TMOS (certification F5-CA)
Les participants doivent également avoir des connaissances et de l'expérience sur les réseaux et la sécurité, et notamment en routage, switching, adressage IP, firewalls, LAN vs SAN.

Contenu du cours F5 APM BIG-IP

Configuration du système BIG-IP

Présentation du système BIG-IP
Configuration initiale du système BIG-IP
Archivage de la configuration BIG-IP
Exploitation des ressources et des outils d'assistance F5

Configuration de l'accès aux applications Web

Revue de BIG-IP LTM
Introduction à la politique d'accès
Présentation de la configuration des applications d'accès Web
Configuration détaillée de l'accès aux applications Web

Exploration de la politique d'accès

Navigation dans la politique d'accès

La gestion de l'APM BIG-IP

Sessions APM BIG-IP et licences d'accès
Variables de session et sessiondump
Cookies de session



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Politique d'accès Liste des agents à des fins générales

Utilisation de l'authentification

Introduction à l'authentification par politique d'accès

Active Directory AAA Server

RADIUS

Mot de passe unique

Base de données des utilisateurs locaux

Comprendre les agents assignataires

Liste des agents chargés de l'affectation

Configuration de l'accès au portail

Introduction à l'accès au portail

Aperçu de la configuration de l'accès au portail

Configuration de l'accès au portail

L'accès au portail en action

Configuration de l'accès au réseau

Licences pour utilisateurs simultanés

Concepts VPN

Aperçu de la configuration de l'accès réseau

Configuration de l'accès au réseau

L'accès au réseau en action

Déploiement des macros

Macros de politique d'accès

Configuration des macros

Une politique d'accès est un organigramme

Politique d'accès Agents de connexion



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Configuration des agents de connexion

[Exploration des vérifications auprès des clients](#)

Sécurité des noeuds d'extrémité côté client

[Exploration des contrôles côté serveur](#)

Liste des agents de sécurité des noeuds d'extrémité côté serveur

Différences entre les contrôles côté serveur et côté client

[Utilisation de l'autorisation](#)

Requête Active Directory

Groupes imbriqués dans Active Directory

Configuration en détail

[Configuration des tunnels d'application](#)

Accès aux applications

Bureau à distance

Tunnels optimisés pour l'accès au réseau

Signets de la page d'atterrissage

[Déploiement des listes de contrôle d'accès](#)

Introduction aux listes de contrôle d'accès

Aperçu de la configuration

LCA dynamiques

LCA d'accès au portail

[Connexion avec SSO](#)

Ouverture de session unique pour bureau à distance

Utilisation des iRules

iRules

Introduction

Syntaxe de base de la syntaxe

TCL

iRules et règles de politique d'accès avancé

Personnalisation de BIG-IP APM

Aperçu de la personnalisation

Client BIG-IP Edge

Personnalisation avancée du mode d'édition

Sections de la page d'atterrissage

Déploiement de SAML

Aperçu conceptuel de SAML

Vue d'ensemble de la configuration SAML

Exploration des ordinateurs Web et des assistants

Webtops

Wizard

Utilisation du client BIG-IP Edge Client

Installation de BIG-IP Edge Client pour Windows

BIG-IP Edge Client en action

Projet de configuration

Travaux Pratiques

Tout au long de ce cours, de nombreux ateliers pratiques apprennent à maîtriser les fonctionnalités de Access Policy Manager.



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015
Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com
Adresse : 12 Rue AbdelkadeurDaghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie