

## F5 BIG-IP v17.x – Configuration APM

3 jours (21 heures)

Perfectionnement

à partir de

**3 000 € HT** par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 03/10/2026.

### Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Configurer des politiques avancées à l'aide de Visual Policy Editor et de toutes ses caractéristiques telles que les macros, les branches et les terminaisons multiples
- Expliquer le rôle des iRules et leur collaboration avec BIG-IP en général et avec APM en particulier
- Décrire le rôle du Single Sign-On fédéré en utilisant SAML et déployer une configuration de base
- Configurer plusieurs méthodes d'authentification et expliquer comment elles peuvent fonctionner ensemble dans le cadre d'une politique d'accès unique
- Mettre en place, autoriser et approvisionner le système BIG-IP "out-of-the-box"
- Créer, restaurer et gérer des archives BIG-IP
- Utiliser des profils pour manipuler la façon dont le système BIG-IP traite le trafic sur un serveur virtuel.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

### À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs, opérateurs et ingénieurs réseaux responsables de la gestion de l'exploitation et de l'administration quotidiennes de BIG-IP Access Policy Manager (APM).

## Prérequis

Avoir suivi le cours BIGIP-ADM "F5 BIG-IP v17.x – Administration" ou être certifié administrateur F5 BIG-IP (validation de la certification F5-CA). Avoir des connaissances et de l'expérience dans les domaines suivants : encapsulation du modèle OSI, routage et switching, Ethernet et ARP (Address Resolution Protocol), concepts TCP/IP, adressage IP et subnetting, NAT et adressage IP privé, gateway par défaut, firewalls de réseau, LAN vs WAN, BIG-IP, livraison d'applications Web basique (LTM), HTML, HTTP, HTTPS, CSS et JavaScript, Telnet, SSH et TLS/SSL, VPN ou encapsulation de tunnel, NAT de couche 4 et listes de contrôle d'accès. Il est également conseillé de suivre un entraînement en ligne disponible sur le site de l'éditeur.

## Programme

### 1 Pendant votre formation

#### F5 BIG-IP v17.x – Configuration APM

Premiers pas avec le système BIG-IP

Traitement du trafic APM et assistants de configuration APM

Politiques et profils d'accès APM

Visual Policy Editor

- Branches et terminaisons

Accès au portail APM et réécriture des profils

"Single Sign-On" et "Credential Caching"

Accès au réseau APM et BIG-IP Edge Client

Listes de contrôle d'accès des couches 4 et 7

Accès aux applications APM et types de Webtops

Bureau à distance, tunnels optimisés et liens vers le Webtop

Concepts LTM

- Serveurs virtuels
- Pools
- Moniteurs
- "SNAT'ing"

Cas d'utilisation APM et LTM pour les applications Web

Macros de Visual Policy Editor

## Serveurs AAA

- Authentification et autorisation avec Active Directory et RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service)

## Sécurité des endpoints avec vérification des processus Windows

- Espace de travail protégé et firewalls

## iRules

- Personnalisation et SAML

## Certification (en option)

- L'achat du voucher (à prévoir en supplément) devra se faire directement par le stagiaire, via le portail de certification F5
- Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) en présentiel uniquement (dans un centre agréé Pearson Vue ou Prometric)
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, et durera en moyenne 1h30

# Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

# Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

*\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*\*\* ratio variable selon le cours suivi*

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap