

F5 BIG-IP v17.x – Administration

2 jours (14 heures)

Perfectionnement

Classe à distance

à partir de

2 000 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

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

- Décrire le rôle du système BIG-IP en tant que proxy complet dans un réseau de distribution d'applications
- Mettre en place, démarrer / redémarrer / arrêter, autoriser et approvisionner le système "out-of-the-box" BIG-IP
- Créer une configuration de base du réseau sur le système BIG-IP, y compris les VLAN et les self IP
- Utiliser 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
- Créer, restaurer et gérer des archives BIG-IP
- Consulter l'état des ressources, leur disponibilité et les informations statistiques
- Utiliser ces informations pour déterminer le fonctionnement du système BIG-IP en cours de traitement du trafic
- Utiliser des profils pour manipuler la façon dont le système BIG-IP traite le trafic sur un serveur virtuel
- Effectuer des activités de base de dépannage et de détermination des problèmes, notamment en utilisant l'outil de diagnostic iHealth
- Prendre en charge et visualiser le flux de trafic à l'aide de TCPDUMP
- Identifier et gérer les rôles et les partitions des utilisateurs
- Configurer et gérer un groupe de dispositifs de synchronisation et de failover de plus de deux membres
- Configurer le failover à états en utilisant les mirroring de la connexion et de la persistance.

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

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs, opérateurs et ingénieurs réseaux chargés de la gestion quotidienne des opérations et de l'administration d'un réseau de distribution d'applications BIG-IP.

Prérequis

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 et LAN vs WAN. 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 – Administration

Premiers pas avec le système BIG-IP

Traitement du trafic à l'aide de BIG-IP Local Traffic Manager (LTM)

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

Utilisation des NAT et SNAT

Surveillance de l'état des applications et gestion des statuts d'objets

Modification des actions du trafic à l'aide de profils

- SSL offload
- Le "rechiffrement"

Modification des actions du trafic à l'aide de la persistance

- "Source Address Affinity"
- Persistance des cookies

Résolution des problèmes relatifs au système BIG-IP

- S'enregistrer :
 - En local
 - A haute vitesse
 - En connexion "legacy remote"

- Utiliser TCPDUMP

Rôles des utilisateurs et partitions administratives

Concepts de vCMP

Configuration de la haute disponibilité

- Active ou en standby
- Mirroring :
 - De la connexion
 - De la persistance

Certification (en option)

- La certification F5-CA est composée de 5 modules (F5CAB1, F5CAB2, F5CAB3, F5CAB4, F5CAB5)
- L'achat de cette certification (à prévoir en supplément) devra se faire directement par le stagiaire, via le portail de certification F5
- Le passage se fera (ultérieurement) en présentiel uniquement (dans un centre agréé Pearson Vue ou Prometric)
- Les examens (en anglais) s'effectuent en ligne, et chaque module durera 30 minutes

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

Sessions

À distance

Du 19 octobre 2026 au 20 octobre 2026