



F5 BIG-IP : administration

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
RST164

CATÉGORIE
F5 Networks

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre en mesure de mettre en œuvre une configuration de base et de nombreuses autres configurations courantes et avancées du système BIG-IP

POUR QUI ?

- ✓ Opérateurs réseaux
- ✓ Administrateurs réseaux
- ✓ Ingénieurs réseaux
- ✓ Architectes réseaux
- ✓ Architectes sécurité
- ✓ Administrateurs sécurité



☰ Programme détaillé

1/ Présentation du système BIG-IP

- Découvrir les produits et les ressources F5 Networks
- Vue d'ensemble du système BIG-IP

2/ Paramétrer le système BIG-IP

- Configuration de base du système
- Configuration de l'interface de gestion
- Activation de la licence
- Modules et ressources d'approvisionnement
- Importer un certificat de périphérique
- Les propriétés de la plate-forme BIG-IP

3/ Configurer le réseau

- Configurer les serveurs NTP (Network Time Protocol)
- Configurer les paramètres DNS (Domain Name System)
- Configurer les options de haute disponibilité
- Archiver la configuration BIG-IP
- Utiliser les outils et ressources pour le support

4/ Le trafic Management

- Les objets de traitement du trafic BIG-IP
- Comprendre et configurer les Nodes, Pools, et Virtual Servers
- Équilibrage du trafic réseau
- Visualiser les statistiques et les journaux du module
- Usage Traffic Management Shell (TMSH)

- La structure hiérarchique de TMSH
- Navigation dans la hiérarchie TMSH
- Gestion de l'état de configuration BIG-IP et des fichiers
- État de configuration du système BIG-IP
- Chargement et enregistrement de la configuration du système
- Arrêt et redémarrage du système BIG-IP
- Sauvegarde et réplication des données de configuration (UCS et SCF)

5/ Utiliser la translation d'adresse (NAT) ET DE SNAT

- Translation d'adresses sur le système BIG-IP
- Mapper les adresses IP avec NAT
- Dépanner les problèmes de routage avec les SNAT
- Configurer SNAT Auto Map sur un serveur virtuel
- Monitoring et atténuation des ports

6/ Surveiller l'intégrité des applications

- Vue d'ensemble des moniteurs
- Typologie de moniteurs
- Intervalles et temporisations
- Configurer les moniteurs
- Affecter les moniteurs aux ressources
- Gestion des pools, des éléments de pool et des noeuds
- Utiliser Network Map

7/ Modifier le comportement du trafic à l'aide de profils

- Vue d'ensemble des profils
- Appréhender les types de profil et les dépendances
- Configurer et affecter de profils
- SSL Offload et SSL Re-Encryption

- Gérer l'état des objets

8/ Utiliser la persistance pour modifier le comportement du trafic

- Concepts de persistance
- Introduction à la persistance par affinité de source
- Gestion de l'état des objets

9/ Administrer et dépanner le système BIG-IP

- Configurer la journalisation
- Enregistrement à distance hérité
- Vue d'ensemble de l'enregistrement à grande vitesse (HSL)
- Filtres d'enregistrement à grande vitesse
- Objets de configuration HSL
- Configurer de l'enregistrement à grande vitesse
- Utiliser le TCPDUMP
- Utiliser le iHealth
- Visualiser les statistiques du système BIG-IP
- Gérer les rôles des utilisateurs et partitionnement administratif
- Tirer parti de vCMP

10/ Configurer de la haute disponibilité

- DSC (Device Service Clustering)
- Vue d'ensemble de DSC
- Préparer le déploiement d'une configuration DSC
- Configurer les paramètres de communication DSC
- Établir la confiance de l'appareil
- Installer un groupe de périphériques Sync-Failover
- Synchroniser les données de configuration
- Explorer le comportement des groupes de trafic

- Présentation des gestionnaires de basculement et des déclencheurs
- Effectuer un basculement complet et une réplication

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

📅 28 au 31 Juil. 2026

📍 Casablanca

📅 22 au 25 Sep. 2026

📍

📅 17 au 20 Nov. 2026

📍

📅 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

📞 Téléphone : +212 522 247 210

✉ Email : contact@innov-systems.com

🌐 Web : <https://www.innov-systems.com>

Scannez pour accéder
à la fiche en ligne