

F5 BIG-IP : administration

Lien : https://innov-maroc.com/formation/f5-big-ip-administration

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**RST164**	**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

INNOV MAROC



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

INNOV MAROC

- 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

INNOV MAROC

- 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

INNOV MAROC

- 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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés