

F5 BIG-IP : configuration LTM

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**RST165**	**F5 Networks**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances nécessaires à la gestion des systèmes BIG-IP LTM dans le cadre d’un réseau ADN flexible et extrêmement performant

POUR QUI ?

- Administrateurs, ingénieurs et architectes réseaux
- Architectes et 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
- Archiver la configuration BIG-IP
- Utiliser les ressources et outils de support F5

3 / Mettre en place une politique de trafic locale

- Comprendre et configurer les Nodes, Pools, et Virtual Servers
- La translation d'adresse (NAT)
- Hypothèses de routage
- Surveillance de l’état des applications
- Modification du comportement du trafic à l’aide de profils
- Utiliser le Shell TMOS (TMSH)
- Gérer les données de configuration BIG-IP

4 / Equilibrer la charge avec LTM

- Présentation des diverses options d'équilibrage de charge
- Utiliser de l'activation de groupe prioritaire et de l'hôte de secours

INNOV MAROC

- Les membres et les noeuds de l'équilibrage de charge : Comparaison

5 / Utiliser la persistance pour modifier le comportement du trafic

- Découvrir la persistance
- Configurer la persistance par cookie
- La persistance SSL
- La persistance SIP
- La persistance universelle
- La persistance d'affinité d'adresse de destination
- Les options "Match Across" pour la persistence

6 / Surveiller l'intégrité des applications

- Les types de moniteur
- Personnalisation du moniteur HTTP
- Surveiller un alias adresse/port
- Surveillance d’un chemin d’accès. Surveillance d’un périphérique
- Gérer plusieurs moniteurs
- Utiliser les moniteurs de vérification d'application
- Utiliser les paramètres de reprise manuelle et de la minuterie du moniteur avancé

7 / Traitement du trafic avec des serveurs virtuels

- Concepts des serveurs virtuels
- Le besoin d'autres types de serveurs virtuels
- Renvoyer le trafic avec un serveur virtuel
- Appréhender l'ordre de priorité des serveurs virtuels
- Equilibrer la charge des

8 / Gérer le trafic avec les SNAT

- Présentation des SNAT

INNOV MAROC

- Utiliser les pools SNAT
- SNAT comme auditeurs
- Présentation des spécificités de SNAT
- VIP Bounceback
- Options additionnelles de SNAT
- Gestion des paquets réseau

9 / Déployer des applications avec iApps

- Introduction à iApps
- Simplification du déploiement d’applications avec iApps
- Utilisation des modèles iApps
- Déploiement d'un service d'application
- Reconfiguration d'un service d'application
- iApps Ecosystem on DevCentral

10 / Sécuriser la fourniture d'apllications avec LTM

- Présentation des menaces actuelles
- Intégration de LTM à la stratégie Sécurité
- Protéger l'environnement des attaques SYN Flood
- Configurer des iRules

INNOV MAROC

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

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC