

Sessions garanties disponibles

Formation F5 BIG-IP Configuration de LTM : Local Traffic Manager (BIG-LTM)

Réf. SF34383

Maîtrisez les fonctionnalités clés de BIG-IP LTM pour optimiser la distribution, la disponibilité et la sécurité des applications au sein de votre infrastructure réseau !

3 j
Durée

3 450 € HT
Inter / participant

1
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Sauvegarder et sécuriser la configuration du système BIG-IP
- ✓ Déployer et configurer les principaux objets réseau : serveurs virtuels, pools, moniteurs, profils et persistance
- ✓ Surveiller la santé des applications et analyser la distribution du trafic à l'aide des outils de statistiques et de supervision
- ✓ Mettre en œuvre des méthodes avancées d'équilibrage de charge, de priorisation et de limitation du trafic
- ✓ Utiliser différents types de persistance et en comprendre les cas d'usage
- ✓ Configurer les SNAT, le trunking VLAN, les filtres et les paramètres de sécurité pour contrôler les flux réseau
- ✓ Personnaliser le comportement du trafic avec les iRules et les politiques de trafic locales
- ✓ Protéger les services contre les attaques réseau et applicatives à l'aide des fonctionnalités de sécurité intégrées à BIG-IP LTM

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux

Prérequis Avoir suivi la formation Administering BIG-IP (TRG-BIG-OP-ADMIN) ou être certifiés administrateurs F5 BIG-IP. Maîtriser les bases des réseaux, notamment : - Modèle OSI, routage, switching - Protocoles Ethernet, ARP, TCP/IP - Adressage IP, sous-réseautage, NAT, passerelles - Concepts LAN/WAN et pare-feux Avoir une bonne compréhension des technologies suivantes : - Distribution d'applications web - Protocoles HTTP, HTTPS, FTP, SSH - Notions de chiffrement TLS/SSL

Programme détaillé

1. Mise en route et configuration initiale

Activation de la licence
Provisionnement des modules
Configuration réseau de base

2. Exploration des objets de configuration de trafic local

Présentation des composants essentiels du trafic dans BIG-IP

3. Mise en œuvre de l'équilibrage de charge dynamique

Comparaison et configuration des méthodes basées sur les membres et les nœuds

4. Gestion de la persistance du trafic

Types de persistance : SSL, SIP, universelle, affinité d'adresse
Cas d'usage et paramétrages

5. Surveillance de la santé des applications

Moniteurs de couche 3 à 7
Moniteurs transparents, scriptés et personnalisés

6. Configuration des serveurs virtuels

Serveurs de type réseau, transfert et rejet

7. Traitement du trafic avec SNAT

Pools SNAT et SNAT en mode écoute

8. Personnalisation du trafic via les profils

Profils TCP et HTTP avancés
Mise en cache, compression, OneConnect

9. Fonctionnalités avancées de configuration BIG-IP LTM

Trunking et tagging VLAN
SNMP, filtres de paquets, routage par domaine

10. Personnalisation de la distribution applicative

iRules
Politiques de trafic locales

11. Sécurisation de la distribution d'applications

Détection et atténuation d'attaques
SYN Check, règles d'éviction, iRules, politiques de sécurité

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
18/11/2026	à distance	Session garantie

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Infrastructures & Réseaux : 4,9/5 — 49 avis

Anthony G. — Formateur à l'écoute, et dans la compréhension sur divers sujets. Prend le temps de bien expliquer les différents thèmes abordés. Merci Fabien.

Aurélien C. — formation excellente

Votre formateur

Laura A. — Formatrice Cisco

Laura intervient sur des formations portant sur l'ingénierie réseaux et télécoms. Les sujets abordés incluent notamment Cisco. Son activité de formation remonte à 2015, soit plus de 10 ans d'expérience.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Ingénierie Réseaux & Télécoms a accompagné plus de 28 entreprises dont :

STORMSHIELD ALTEN SA AVEM CEGEDIM CEGEDIM CLOUD CHELA + CONSORT FRANCE CS GROUP CS GROUP FRANCE CTG +18 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com