

---

## Configuring BIG-IP LTM : Local Traffic Manager (BIG-LTM)

**Durée : 03 jours.**

**Ref : F5-BIG-LTM**

### A qui s'adresse cette formation

Cette formation s'adresse aux Opérateurs, administrateurs, ingénieurs et Architectes réseaux, de même qu'aux administrateurs et architectes sécurité, Chargés d'installation, du paramétrage, de la configuration et de l'administration du système BIG-IP LTM.

### Pré-requis

Les participants doivent :

- Avoir obligatoirement suivi la formation F5 Administering V12
- Ou être certifié administrateur TMOS (validation des certifications 101 et 201).

### Objectifs

Au terme de cette formation, les participants maîtriseront la configuration et la gestion de systèmes BIG-IP LTM au sein d'un réseau ADN à la fois depuis l'interface utilisateur graphique et depuis la ligne de commande. Ils seront par ailleurs capables de surveiller le système BIG-IP pour qu'il atteigne un niveau d'efficacité opérationnelle satisfaisant. Enfin, ils sauront comment établir et conserver une infrastructure hautement disponible pour les applications métiers critiques.

## Contenu

Cette formation aborde les thèmes suivants :

- Paramétrage du système BIG-IP LTM
- Équilibrage de charge, y compris l'activation des groupes de priorités et des limites de connexion
- Concepts liés à la persistance, notamment la persistance universelle et les correspondances entre services
- Moniteurs, notamment les moniteurs codés par script et la gestion de plusieurs moniteurs
- Profils, y compris les technologies de compression, de mise en cache et d'accélération F5
- Déploiement d'iApps
- Haute disponibilité (groupes de périphériques Sync-Failover et Sync-Only, groupes de trafic, concepts N+1, etc.)
- Transfert et serveurs virtuels en réseau, équilibrage de charge des chemins et paramètre Auto Last Hop
- Configuration de politiques de trafic locales
- Mise en œuvre de SNAT
- Protocole IPv6 et domaines de routage
- Configuration des iRules