

Configuring BIG-IP LTM : Local Traffic Manager

Réf. BIG-LTM · F5 · Infrastructure & Réseaux · **Formation certifiante**

DURÉE 3 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN Inclus
-------------------------	--------------------------------	---	---------------------------------

Présentation

Ce cours F5 officiel enseigne la configuration et la gestion de BIG-IP Local Traffic Manager (LTM) pour distribuer, accélérer et fiabiliser le trafic applicatif. Les participants apprennent à créer des virtual servers, pools et profils, et à assurer la haute disponibilité. C'est la base de toute expertise F5.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'architecture BIG-IP et le traitement du trafic LTM
- Configurer virtual servers, pools, nœuds et moniteurs de santé
- Mettre en œuvre les méthodes de load balancing et la persistance de session
- Appliquer les profils (TCP, HTTP, SSL) pour optimiser le trafic
- Configurer la haute disponibilité et le basculement (HA)
- Utiliser iRules et SNAT pour un contrôle avancé du trafic

Programme détaillé

1. Module 1 — Prise en main de BIG-IP

- Architecture matérielle et logicielle BIG-IP
- Configuration initiale et gestion
- Concepts de proxy complet
- Objets de configuration LTM

2. Module 2 — Load balancing et surveillance

- Virtual servers, pools et nœuds
- Méthodes de répartition de charge
- Moniteurs de santé et disponibilité
- SNAT et traduction d'adresses

3. Module 3 — Profils, persistance et HA

- Profils TCP, HTTP et SSL/TLS
- Persistance de session
- Introduction aux iRules
- Haute disponibilité et synchronisation de configuration

Prérequis

Posséder des connaissances TCP/IP et réseau solides. Une première expérience de l'administration d'applications ou d'équipements réseau est recommandée.

Public visé

Administrateurs réseau et systèmes, ingénieurs infrastructure, administrateurs d'applications et futurs spécialistes F5.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel F5
- Labs sur environnement BIG-IP dédié
- Exercices de configuration de virtual servers et pools
- Attestation de fin de formation et préparation à la certification F5
- Pauses et déjeuner inclus

Certification

Cours préparant à la certification F5 Certified Technology Specialist LTM (examens 301a et 301b), délivrés via Pearson VUE. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE.

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCCP possible