

F5 BIG-IP - Offre officielle

F5 BIG-IP v14 - Configuration LTM

3 jours (21 heures) | ★★★★★ 4,6/5 | BIGIP-LTM | Certification F5 Certified Technology Specialist LTM (301a+301b) (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Réseaux et Télécoms > F5 BIG-IP - Offre officielle



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Maîtriser 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
- Surveiller le système BIG-IP pour qu'il atteigne un niveau d'efficacité opérationnelle satisfaisant
- Etablir et conserver une infrastructure hautement disponible pour les applications métiers critiques.

Niveau requis

Avoir suivi la formation BIGIP-ADM " BIG-IP - Administration" ou être certifié administrateur TMOS (validation des certifications 101 et 201). Connaître les terminologies réseaux, les notions de routage, switching, d'adressage IP et le fonctionnement du protocole DNS.

Public concerné

Administrateurs, opérateurs, ingénieurs et architectes réseaux, administrateurs et architectes sécurité, chargés de l'installation, du paramétrage, de la configuration et de l'administration du système BIG-IP LTM.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Paramétrage du système BIG-IP LTM

Equilibrage de charge

- L'activation des groupes de priorités et des limites de connexion

Concepts liés à la persistance

- La persistance universelle et les correspondances entre services

Moniteurs

- Les moniteurs codés par script et la gestion de plusieurs moniteurs

Profils

- 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...

Transfert et serveurs virtuels en réseau

- Equilibrage de charge des chemins et paramètre Auto Last Hop

Configuration de politiques de trafic locales

Mise en oeuvre de SNAT

Protocole IPv6 et domaines de routage

Configuration des iRules

Les + de la formation

L'examen de certification (proposé en option) est en anglais.