

## Programme de formation F5 BIG-IP Administration

### • Objectifs pédagogiques

Cette formation BIG-IP permettra aux administrateurs réseaux d'acquérir une compréhension fonctionnelle du système BIG-IP et de la façon dont il est communément déployé. Au travers de cas pratiques et démonstrations, les apprenants découvrent les objets de configuration BIG-IP, la gestion du trafic ainsi que les tâches courantes d'administration.

### • Prérequis

Il est recommandé d'avoir suivi les cours gratuits en ligne Getting Started with BIG-IP et Getting Started with BIG-IP Local Traffic Manager (LTM), ainsi que d'avoir des connaissances générales sur les technologies réseaux (modèle OSI, routing, TCP/IP, firewalls...).

### • Durée

2 jours

### • Public

Administrateurs et ingénieurs réseaux

### • Programme de formation

Introduction au système BIG-IP

Traitement du trafic avec BIG-IP Local Traffic Manager (LTM)

Utilisation de l'interface en ligne de commande TMSH (TMOS Shell)

Utilisation des NAT et SNAT

Suivi de la santé des applications et gestion du statut des objets

Modification du comportement du trafic à l'aide de profils, y compris le délestage et le rechargement SSL

Modification du comportement du trafic avec persistance, y compris l'affinité de l'adresse source et la persistance des cookies

Dépannage du système BIG-IP, y compris la journalisation (journalisation locale, à haute vitesse et héritée à distance), et en utilisant TCPDUMP

Rôles des utilisateurs et partitions administratives

Concepts de vCMP

Mise en place de la Haute Disponibilité