



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation F5 Administration BIG-IP *F5 Administering BIGIP*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours permet aux administrateurs réseau, aux opérateurs réseau et aux ingénieurs réseau d'acquérir une compréhension fonctionnelle du système BIG-IP tel qu'il est couramment déployé dans un réseau de mise à disposition d'applications. Le cours présente aux étudiants le système BIG-IP, ses objets de configuration, la façon dont il traite le trafic, et comment les activités administratives et opérationnelles typiques sont effectuées. Le cours comprend des cours magistraux, des laboratoires pratiques, des démonstrations interactives et des discussions.

### Objectifs

- | Décrire le rôle du système BIG-IP en tant que dispositif de proxy complet dans un réseau de mise à disposition d'applications.
- | Configurer, démarrer/redémarrer/arrêter, licencier et provisionner le système BIG-IP prêt à l'emploi.
- | Créer une configuration réseau de base sur le système BIG-IP, y compris les VLAN et les IP propres.
- | Utiliser l'utilitaire de configuration et TMSH pour gérer les ressources BIG-IP telles que les serveurs virtuels, les pools, les membres de pool, les noeuds, les profils et les moniteurs.
- | Créer, restaurer et gérer les archives BIG-IP
- | Afficher l'état des ressources, la disponibilité et les informations statistiques et utiliser ces informations pour déterminer comment le système BIG-IP est le système BIG-IP traite actuellement le trafic
- | Utiliser des profils pour manipuler la manière dont le système BIG-IP traite le trafic via un serveur virtuel
- | Effectuer des activités de base de dépannage et de détermination des problèmes, y compris l'utilisation de l'outil de diagnostic iHealth
- | Prendre en charge et visualiser le flux de trafic à l'aide de TCPDUMP
- | Comprendre et gérer les rôles des utilisateurs et les partitions
- | Configurer et gérer un groupe de dispositifs de basculement synchrone avec plus de deux membres
- | Configurer le basculement avec état à l'aide de la mise en miroir des connexions et de la mise en miroir de la persistance

### Public

| Administrateurs réseau, opérateurs et ingénieurs chargés de gérer le fonctionnement et l'administration quotidiens d'un système BIG-IP et l'administration d'un réseau de livraison d'applications BIG-IP.

### Prérequis

| Aucun

### Programme de la formation

#### Mise en route du système BIG-IP

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

Référence	WGAC-BIG-OP-ADMIN
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 900 €HT
Repas	repas inclus

### PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

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

Utilisation des NATs et SNATs

Surveillance de la santé des applications et gestion de l'état des objets

Modifier le comportement du trafic avec des profils, y compris le délestage SSL et le reencryptage

Modifier le comportement du trafic avec la persistance, y compris l'affinité d'adresse source et la persistance des cookies

Dépannage du système BIG-IP, y compris la journalisation (locale, à grande vitesse et à distance) et l'utilisation de TCPDUMP

Rôles d'utilisateur et partitions administratives

Concepts vCMP

Configuration de la haute disponibilité (y compris la mise en miroir active/standby, de connexion et de persistance)

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.