



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

## Formation F5 configuration BIG-IP DNS *F5 Configuring BIG IP DNS*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours permet aux professionnels des réseaux d'acquérir une compréhension fonctionnelle du système DNS BIG-IP tel qu'il est couramment utilisé. Le cours couvre la configuration et la gestion continue du système BIG-IP DNS, et comprend une combinaison de cours magistraux, de discussions et de laboratoires pratiques.

### Objectifs

- | Provisionner le système BIG-IP pour le fonctionnement
- | Sauvegarder la configuration du système BIG-IP pour la conserver.
- | Décrire comment le système de noms de domaine (DNS) résout les noms d'hôtes en adresses IP
- | Décrire comment le système DNS BIG-IP peut participer au processus de résolution DNS
- | Utiliser DNS Express sur le système DNS BIG-IP pour accélérer la résolution DNS
- | Mettre en cache les réponses aux requêtes DNS sur le système BIG-IP DNS pour accélérer la résolution DNS
- | Équilibrer la charge des requêtes DNS vers un pool de serveurs DNS et surveiller la santé du pool
- | Configurer les fonctions clés du système BIG-IP DNS pour effectuer une résolution DNS intelligente
- | Décrire les sondes LDNS utilisées par BIG-IP DNS pour prendre en charge l'équilibrage de charge basé sur le chemin d'accès
- | Configurer un pool IP étendu pour utiliser une méthode d'équilibrage de charge basée sur le chemin d'accès
- | Visualiser et confirmer le comportement de la résolution DNS à l'aide de méthodes d'équilibrage de la charge en fonction du chemin d'accès
- | Utiliser des méthodes d'équilibrage de charge statique et dynamique pour résoudre intelligemment les requêtes DNS
- | Utiliser la persistance pour renvoyer efficacement un ou plusieurs clients vers le même serveur virtuel à chaque requête
- | Utiliser la reprise manuelle pour contrôler certains comportements d'équilibrage de charge en cas de panne.
- | Configurer et utiliser les journaux de décision d'équilibrage de charge pour affiner et dépanner la résolution DNS
- | Configurer des moniteurs sur le système BIG-IP DNS en support de la résolution DNS
- | Configurer BIG-IP DNS pour participer à la chaîne de confiance DNSSEC
- | Configurer les paramètres de limite sur les serveurs virtuels, les serveurs et les pools d'IP étendus pour diriger temporairement le trafic client loin des ressources qui peuvent ne pas fonctionner à certains seuils d'efficacité.
- | Configurer les iRules sur une IP étendue pour personnaliser la résolution DNS intelligente.
- | Décrire les autres types d'IP étendues fournies avec BIG-IP DNS
- | Configurer un groupe de synchronisation BIG-IP DNS
- | Appliquer tous les principes appris tout au long du cours pour configurer un système BIG-IP DNS basé sur des spécifications hypothétiques.

Référence	WGAC-BIG-DNS
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.

### Public

| Administrateurs système et réseau responsables de l'installation, de la configuration et de l'administration du système BIG-IP DNS.

## Prérequis

| Aucun

## Programme de la formation

**Vue d'ensemble du système de noms de domaine et du flux de résolution DNS via BIG-IP DNS**

**Configuration des auditeurs DNS**

**Accélération de la résolution DNS avec DNS Express, le cache DNS et l'équilibrage de charge des serveurs DNS**

**Résolution DNS intelligente avec des IP larges et des pools d'IP larges**

**Utilisation de sondes et de mesures pour assister le processus de résolution DNS intelligente**

**Méthodes d'équilibrage de charge du DNS intelligent**

**Surveillance des ressources DNS intelligentes**

**Enregistrement des décisions d'équilibrage de charge GSLB**

**Utilisation de DNSSEC**

**Intégration des iRules dans le processus de résolution DNS**

**Gestion des groupes de synchronisation DNS BIG-IP**

## 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.