



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation F5 dépannage BIG-IP LTM: Local Traffic Manager *F5 Troubleshooting Big IP LTM*

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 des connaissances pratiques sur le dépannage d'un système BIG-IP à l'aide d'un certain nombre de techniques de dépannage ainsi que des outils de dépannage et des outils système. Ce cours comprend des cours magistraux, des laboratoires et des discussions.

Référence	WGAC-BIG-TRBL-INT2
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 900 €HT
Repas	repas inclus

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 ;
- | 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 le TMOS Shell (tmsh) pour gérer les ressources BIG-IP et les utiliser en cas de dépannage ;
- | Créer, restaurer et gérer les archives BIG-IP ;
- | Comprendre et mettre en oeuvre la méthodologie de dépannage pour trouver et résoudre les problèmes ;
- | Afficher l'état des ressources, la disponibilité et les informations statistiques et utiliser ces informations pour déterminer comment le système BIG-IP traite actuellement le trafic.
- | Utiliser les iApps pour mettre à jour la configuration de BIG-IP ;
- | Effectuer des activités de dépannage et de détermination des problèmes, notamment en utilisant l'outil de diagnostic iHealth, en recherchant des problèmes connus et des solutions sur AskF5, en soumettant un ticket de problème à l'assistance technique F5 et en visualisant le flux de trafic à l'aide de tcpdump ;
- | Décrire les outils (ping, netstat, tcpdump, ssldump, WireShark, diff, Kdiff3, Fiddler, BIG-IP logs, etc.) disponibles pour identifier les problèmes de BIG-IP et de réseau de bas en haut ;
- | Lister les fichiers de logs disponibles, comprendre les niveaux de logs, et utiliser les fichiers, niveaux de logs et filtres appropriés pour le dépannage ;
- | Utiliser le High Speed Logging (HSL) et les implémentations de pièges SNMP pour effectuer des activités de dépannage et de détermination des problèmes ;
- | Décrire le rôle des iRules dans l'affectation du comportement du trafic et comment les utiliser pour faciliter le dépannage et la détermination des problèmes.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 29 au 30 novembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Public

| Administrateurs BIG-IP, aux ingénieurs réseau, aux ingénieurs d'application, etc., qui seront responsables de la résolution des problèmes associés à leur système BIG-IP

Prérequis

| Avoir suivi la formation Administration de BIG-IP

Programme de la formation

Projet de configuration

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.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

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.