



Formation Serveur Nginx

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

| Identifier le fonctionnement du serveur Nginx
| mettre en oeuvre le serveur Nginx, l'installer, le configurer et l'administrer

Public

| Toute personne souhaitant configurer, installer et exploiter un serveur Nginx.

Prérequis

| Connaître les bases de TCP/IP et des technologies web.

Programme de la formation

Introduction

| Présentation, historique, licence.
| Fonctionnalités : serveur http, proxy inverse, proxy de messagerie, diffusion de contenus vidéo, ...
| Plateformes supportées. Architecture : principe de serveur asynchrone, modularité.

Mise en oeuvre

| Choix des modules, d'une version/distribution.
| Atelier : installation, démarrage, configuration de base

Protocole HTTP

| Fonctionnement, format des requêtes.
| Méthodes. Syntaxe d'une URL.

Configuration du serveur nginx

| Etude du fichier /etc/nginx/nginx.conf : http-block, server-block, location-block.

Configuration d'un site principal

| Nom interne du serveur, rappel sur les DNS, page d'accueil, types de fichiers,
| les alias, définition de chemins relatifs,
| Atelier : mise en oeuvre avec création d'un site et configuration du serveur Nginx.

Virtuals Hosts, locations

| Principe, configuration, hôtes virtuels basés sur l'adresse IP, sur le nom.
| Configuration des URLs.

Scripts CGI

| Exécution d'applications en PHP, en Python.

Serveur proxy

| Configuration Nginx en proxy inverse et en proxy messagerie.

Exploitation

| Administration du site.
| Les fichiers journaux : création de fichiers de logs séparés pour chaque hôtel virtuel.

Référence	NRS105
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 210 €HT
Repas	69 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

PARIS

du 26 au 28 juin 2024
du 7 au 9 octobre 2024
du 11 au 13 décembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | Mécanisme de rotation des fichiers journaux.
- | Analyse des informations stockées dans les logs.
- | Atelier : mise en charge du site et visualisation du comportement.

Sécurité

- | Le module HttpAuthBasicModule.
- | Mise en oeuvre des directives auth_basic et auth_basic_user_file.
- | Création des login/mot de passe : htpasswd-b ou htpasswd-perl.
- | Restriction d'accès en fonction de l'adresse IP : directives allow et deny, et avec restriction par mot de passe : directive satisfy.

Migration

- | Comparaison des serveurs Nginx et Apache.
- | Conseils de migration.

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.