



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

## Formation Apache, administrer un serveur Web - approfondi

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation pratique s'articule autour d'une étude détaillée du serveur Apache, pierre angulaire d'une solution Web Open Source. Elle présente ses fonctions de base, la sécurité, l'hébergement de plusieurs sites ainsi que la mise en oeuvre, en complément, d'un service de messagerie et de FTP.

### Objectifs

- | Installer et configurer un serveur Apache
- | Mettre en oeuvre un serveur DNS avec Bind
- | Intégrer un serveur Apache avec un serveur d'application Tomcat
- | Mettre en place un serveur de messagerie
- | Mettre en oeuvre des services d'accès distants

### Public

- | administrateurs de serveur Web
- | exploitants
- | intégrateurs
- | architectes technique

### Prérequis

- | connaissances de base de l'administration Linux/Unix et des réseaux (principalement TCP/IP)

### Programme de la formation

#### Introduction

- | Présentation générale des services et protocoles.
- | Configuration TCP/IP d'un serveur Unix ou Linux.

#### Mise en oeuvre de serveurs DNS avec Bind

- | Concepts et terminologie du DNS.
- | Compilation et installation du logiciel Bind.
- | Configuration du client DNS.
- | Détail des enregistrements RR (SOA, NS, A).
- | Configuration d'un serveur esclave.
- | Travaux pratiques Installation du logiciel Bind. Mise en oeuvre d'un serveur DNS "cache seulement", d'un serveur DNS primaire et secondaire. Configuration de la commande rndc. Ajout d'une machine dans le domaine.

#### Mise en oeuvre de serveurs HTTP avec Apache

- | Les modules Apache. Installation depuis les sources.
- | Les directives essentielles du fichier "httpd.conf".
- | Authentification des utilisateurs.
- | Gestion des fichiers de trace, outils de statistiques.
- | Mise en oeuvre des hôtes virtuels.
- | Protocole SSL, certificats, dialogue sécurisé en "https".
- | Travaux pratiques Installation du logiciel Apache depuis l'archive source. Sécurisation de l'accès aux répertoires. Mise en oeuvre d'un site personnel avec authentification, d'hôtes virtuels et d'un hôte SSL " https ".

Référence	LIA
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 390 €HT
Repas	repas inclus

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 2 au 5 juillet 2024
- du 24 au 27 septembre 2024
- du 10 au 13 décembre 2024

#### PARIS

- du 25 au 28 juin 2024
- du 17 au 20 septembre 2024
- du 17 au 20 décembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

## Le Web dynamique

- | Programmes CGI (mise en oeuvre, dépannage, sécurité).
- | Langage PHP (intégration dans Apache).

## Serveurs d'applications Java : Tomcat

- | Présentation et architecture de Tomcat.
- | Mise en place de la collaboration Apache-Tomcat.
- | Tests d'accès aux servlets et aux JSP.
- | Travaux pratiques Exécution de programmes via CGI. Intégration de PHP. Installation de Java et du connecteur mod\_jk. Validation de la connexion avec Tomcat.

## Messagerie

- | Présentation et terminologie : MUA, MTA, MDA.
- | Les protocoles (SMTP, MIME, POP, IMAP).
- | Nécessité d'une configuration DNS.
- | Panorama des MTA disponibles (Sendmail, Postfix).
- | Configuration d'une messagerie intranet simple.
- | Travaux pratiques Mise en place d'un serveur SMTP intranet.

## Services FTP

- | Mise en oeuvre d'un serveur FTP anonyme.
- | Hôtes virtuels.

## Les enjeux concernant la sécurité

- | Protection des données.
- | Restreindre les accès au niveau réseau.
- | Les outils sur le marché.

## 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.