Formation Apache - Administrer des serveurs Web

Success story for a patchy server

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

De nombreux serveurs Web de la toile, et non des moindres, sont opérés jour et nuit avec cette plate-forme libre, robuste et reconnue : Apache. Depuis les débuts historiques, au CERN, ce produit a connu de nombreuses évolutions pour aboutir à une plate-forme complète. Les administrateurs Web doivent aujourd'hui s'approprier ce "Must Have" de l'Open Source afin d'installer, de configurer, de sécuriser et de surveiller des serveurs Apache en production tant sur l'Internet que dans un Intranet.

Référence	APW600
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 390 €HT

Objectifs

| Identifier les architectures Web et la place d'un serveur Apache
| Savoir installer, configurer, sécuriser et surveiller des serveurs Apache en production
| Se repérer dans les différentes distributions d'un logiciel libre

Public

| Administrateurs Web
| Développeurs Web souhaitant piloter son environnement de façon autonome

Prérequis

| Notions sur les applications Web
| Avoir des notions Java est un plus pour suivre cette formation

Programme de la formation

Rappels sur les architectures Internet et le protocole HTTP
| Les architectures Web : définitions, zoom sur architecture client-serveur
| Les bases du protocole TCP/IP : définitions, paquets et encapsulation, modèle réseau TCP/IP, adresses IP et classes réseaux...
| Le protocole d'application HTTP : requêtes et réponses HTTP, en-tête HTTP...
| Choix du matériel et plates-formes supportées, exigences fondamentales d'un serveur, mémoire, interface réseau, connexion Internet, système d'exploitation

Installation du serveur Apache
| Distributions Apache : distribution binaire et source
| Compilation d'Apache sous UNIX, sous Win32 avec méthodes automatiques ou manuelles
| Mise à jour d'Apache
| Lancer, arrêter le serveur Apache

Configuration et administration d'Apache
| Configuration de base : fichiers de configuration, travailler avec inetd
| Tester le serveur Apache : grâce à un arpenteur, par ligne de commande
| Outils graphiques de configuration : commanche, TkApache...
| Configuration par répertoire, directives du conteneur Apache
| Accès aux répertoires : contrôle d'accès selon le nom, adresse IP, en-tête HTTP

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 11 au 12 décembre 2025

PARIS
du 11 au 12 décembre 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 11 au 12 décembre 2025

BORDEAUX
du 11 au 12 décembre 2025

GRENOBLE
du 11 au 12 décembre 2025

LYON
du 11 au 12 décembre 2025

NANTES
du 11 au 12 décembre 2025

RENNES
du 11 au 12 décembre 2025

SOPHIA-ANTIPOLIS
du 11 au 12 décembre 2025

STRASBOURG
du 11 au 12 décembre 2025

TOULOUSE
du 11 au 12 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Apache et les technologies de génération dynamique de pages Web
| Inclusion côté serveur SSI : activer les SS, format des commandes SSI
| Configurer Apache avec PHP : fichiers de configuration et directives
| Configurer Apache JServ

Sécurité avec Apache
| Authentification utilisateur : modules, .htaccess, accès anonyme...
| Apache et le protocole d'application SSL : construire et installer la bibliothèque OpenSSL, mod_ssl, clé privée
| Pare-feu (firewall)

Logging sous Apache
| Journaux : fichiers journaux et sécurité, statistiques, état du serveur, server Info
| Analyseur d'historiques Analog
| Suivi des utilisateurs : avec les cookies à l'aide de mod_usertrack, url avec mod_session

Méthode pédagogique

Une formation pratique et concrète : différents ateliers permettent aux participants d'acquérir une première expérience concrète de la gestion des serveurs applicatifs mettant en production des applications Java. De nombreuses phases d'échanges et de partage de bonnes pratiques. Des retours d'expérience de la part de consultants experts de la technologie et de sa mise en oeuvre.

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.