



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Serveur WEB Apache

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

| Identifier le fonctionnement d'apache, et savoir le mettre en oeuvre, l'installer, le configurer et l' administrer.

Public

| Toute personne souhaitant configurer, installer et exploiter un serveur web à base d'apache.

Prérequis

| Il est demandé aux participants de connaître les bases de TCP/IP.

Programme de la formation

Introduction

| Présentation, historique. Fonctionnalités.
| Documentation de référence.
| Fonctionnement multi-threads.
| Modularité du noyau.
| Travaux pratiques : installation, configuration de base
| Principe, le rôle des modules.

Protocole HTTP

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

Configuration du serveur

| Environnement, gestion des processus, requêtes, connexions client : le fichier httpd.conf.
| Etude du fichier de configuration.
| Travaux pratiques :
| Configuration des MPM, des DSO.
| Connexion des clients. Exemples de dialogue.
| Interrogations avec apachectl.

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, la balise index
| Ports et interfaces d'écoute.
| Distribution des documents.
| Documents par défaut et chemins relatifs.
| Travaux pratiques : mise en oeuvre avec création d'un site et configuration du serveur apache.

Hôtes virtuels

| Principe, configuration, hôtes virtuels basés sur l'adresse IP, sur le nom

WebDynamique

| Principe des scripts CGI, fonctionnement. Apports de la solution fastCGI.
| Travaux pratiques : configuration apache, écriture d'un script CGI simple.

Référence	RS104
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 290 €HT
Repas	69 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 7 au 9 juillet 2025

du 20 au 22 octobre 2025

PARIS

du 7 au 9 juillet 2025

du 20 au 22 octobre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | Présentation des variables d'environnement disponibles.
- | Passage de paramètres avec GET et POST

Exploitation Apache

- | Administration du site,
- | personnalisation des pages d'erreurs
- | Les fichiers journaux: analyse directe, analyse par webalizer
- | Travaux pratiques : mise en charge du site et visualisation du comportement.

Le mode proxy

- | Architecture forward proxy et Reverse proxy.
- | Travaux pratiques : installation et configuration.
- | Gestion du cache avec le module mod_cache.

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.