



# Apache serveur Web

3 jours (21H00) | 1500 € HT | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Document mis à jour le 15/05/2023

## Objectifs pédagogiques :

- Comprendre l'architecture et les fonctionnalités d'Apache. - Comprendre comment Installer et configurer d'Apache.
- Comprendre la Gestion des sites web avec Apache.
- Comprendre la Gestion des modules et des extensions.
- Comprendre la Gestion des performances et de la sécurité.
- Comprendre la gestion des Dépannages et de la maintenance

## Modalités et moyens pédagogiques

*Que ce soit en présentiel ou distanciel*

Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

– Ordinateurs Mac/PC, connexion internet fibre, tableau ou paperboard, vidéoprojecteur – Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne

– Supports de cours et exercices

– Serveur web distant

## Niveau requis

Connaissance de base web

## Public concerné

Tous

## Programme

### I. Introduction à Apache et aux serveurs web

\* Qu'est-ce qu'un serveur web ? \* Qu'est-ce qu'Apache ?

### II. Installation et configuration d'Apache

- \* Installer Apache sur différents systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Mac)
- \* Comprendre les fichiers de configuration d'Apache (httpd.conf, .htaccess, etc.)
- \* Les directives et les paramètres de configuration d'Apache

### III. Gestion des sites web avec Apache

- \* Création d'un hôte virtuel pour héberger plusieurs sites web sur un seul serveur
- \* Configuration de l'accès aux fichiers et aux répertoires \* Configuration de l'authentification et de l'autorisation \* Gestion des erreurs avec Apache
- \* Comprendre les techniques de réécriture d'URL pour gérer les redirections et les rewrites

### IV. Gestion des modules et des extensions

- \* Installation et configuration des modules supplémentaires pour ajouter des fonctionnalités à Apache
- \* Activer et désactiver les modules et les extensions

### V. Gestion de la sécurité

\* Configuration des mécanismes de sécurité, tels que la protection contre les attaques DoS, la gestion des logs d'accès et d'erreur



\* Comprendre les meilleurs pratiques pour la maintenance et la mise à jour d'Apache

#### **VI. Intégration d'Apache avec d'autres logiciels**

\* Intégration d'Apache avec PHP, MySQL

\* Configuration de l'environnement de développement pour le développement web

\* Création d'une application web dynamique avec Apache et PHP

### **Modalités d'évaluation des acquis**

– Exercices + qcm entre chaque chapitre

