

## Formation Apache/PHP/MySQL administration et programmation

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 245,00 € HT (standard) 1 796,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Tous
■ <b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi le stage "Découverte de Linux" ou posséder les connaissances équivalentes
■ <b>Objectifs :</b>	Savoir installer et configurer Apache et MySQL - Savoir gérer des sites web avec Apache - Connaître les principes de base de la programmation PHP et SQL
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	LIN52-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## Présentation d'Apache

Historique

Théorie du fonctionnement d'un serveur http

- Gestion des types mimes
- Fonctionnement avec des requêtes PHP

Installation

- Sous forme de binaire ou de source
- Sous Windows
- Sous linux
- Gestion des mises à jour (Linux)
- Lancer/arrêter le serveur – modification de la configuration

Exigences matérielles

- Processeur/Mémoire/Disque dur
- Débit nécessaire (Internet)

## Configuration et principes

Bases du fichier de configuration

- Directives obligatoires
- Configuration générale
- Logs
- Tests avec un navigateur

Utilisation avancée

- Hôtes virtuels (VirtualHost)
- Contrôles d'accès (ACL)
- Gestion externe des droits et des options (.htaccess)
- Authentification (spécifique à un ou plusieurs répertoires)
- Contrôles d'accès (ACL)
- Conséquences sur les performances

- Gestion des index
- Redirections
- Rewriting (URL Rewriting)

## **Gestion des logs**

Stockage des logs (multisite)

Gestion avec logrotate

Analyse des logs : Awstats

## **Apache avancée**

Utilisation du module OpenSSL

- Configuration
- Gestion/Création des certificats

Server-Side Includes

## **PHP : les bases**

Configuration de PHP (fichier ini)

Programmation

- Les bases de la programmation
- Les bases du langage PHP
- Variables
- Structure de contrôles
- Les fonctions

## **MySQL**

Fonctionnement du serveur

Rappels SQL

Configuration du serveur

Outil console (mysql)

Outils web (phpmyadmin)

Interaction avec PHP

Utilisation des fonctions natives de PHP