

## Linux LAMP

Linux : Serveurs LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP)

Cette formation propose une synthèse des compétences mises en jeu dans les solutions « LAMP » et permet de devenir autonome dans la gestion et le développement de sites Web dynamiques.

### Détails

- **Code** : WW-LAMP
- **Durée** : 4 jours ( 28 heures )

#### Public

- Administrateurs
- Architectes
- Développeurs
- Software Factory Manager

#### Pré-requis

- Il est nécessaire de posséder de bonnes notions de base sur Linux. Il convient également d'avoir des notions sur le langage SQL ainsi que sur le langage HTML.

### Objectifs

- Acquérir de solides compétences pour développer et gérer de manière autonome un « serveur LAMP ».
- Dans cet objectif, la formation regroupe plusieurs aspects : mise en oeuvre du serveur Apache, maîtrise de MySQL et du langage PHP.

### Programme

#### Serveur Web Apache

- Installation via les sources
- Directives essentielles du fichier « httpd.conf »
- Gestion des programmes CGI
- Gestion des fichiers « logs », outils de statistiques
- Mise en oeuvre des hôtes virtuels
- Sécurisation du serveur Web (SSL, méthodes d'authentification)

- Gestion des « logs »
- Sauvegardes et restaurations
- Gestion des performances, optimisation
- Outils « PHPMyAdmin » et « MySQL Administrator »

#### Administration MySQL

- Architecture et composantes de MySQL
- Installation et paramétrage
- Prise en main
  - Connexion, déconnexion
  - Création de bases et de tables, saisies de requêtes
- Administration et maintenance
  - Gestion des utilisateurs et des privilèges

#### Développements avec PHP

- Installation, configuration, intégration dans Apache
- Panorama du langage
  - Constantes, variables scalaires, tableaux, tableaux associatifs
  - Opérateurs et expressions, instructions, fonctions
  - Classes et Objets
- Traitement de formulaires
- Gestion des fichiers
- Accès aux bases MySQL
- Sessions

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages