

## Linux Apache MySQL PHP



Le serveur Lamp est devenu un incontournable du Web. Apprenez à maîtriser les composants et les interactions qui les régissent. De l'installation à l'optimisation, vous passerez en revue tous les aspects importants pour une mise en production de vos applications Web.

<i>Objectifs</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Connaissance du serveur HTTP Apache pour une utilisation avec PHP</li><li>- Connaissance de l'interpréteur PHP</li><li>- Connaissance et optimisation du serveur de base de données MySQL</li><li>- Administration d'un serveur Linux en mode console</li></ul>
<i>Public</i>	Administrateurs système ou développeurs
<i>Pré-requis</i>	Connaissances basiques de la ligne de commande sous Linux
<i>Niveau de la formation</i>	Initiation et Perfectionnement
<i>Durées</i>	4 à 5 jours

### Contenu pédagogique

#### Linux (Debian) en tant que serveur web de production

- Installation
- Configuration
- Lab : Installation et configuration
- Administration (journaux, commandes d'administration...)
- Suivi des performances
- Sécurisation (firewall)
- Sauvegarde

#### Apache

- Présentation
- Configuration
- Lab : Installation et configuration
- Authentification
- Lab : Mise en place d'une authentification
- Optimisations et sécurisation
- Journaux et analyse

#### PHP

- Présentation
- Méthodes d'intégration avec Apache
- Configuration
- Lab : Installation et intégration avec Apache

- Optimisation et sécurisation
- Lab : Optimisation
- Journaux et analyse

### MySQL

- Présentation
  - Choix d'un moteur de stockage
  - Configuration
  - Lab : Configuration et installation
  - Administration (droits, sauvegarde...)
  - Lab : Administration de base
  - Optimisation
  - Lab : Analyse et optimisation
  - Journaux

### Introduction à la supervision et au monitoring

- Présentation succincte d'une solution adaptée aux serveurs LAMP: Zabbix
- Exemples de remontées d'alertes et de graphes

Les Labs sont les exercices et les manipulations techniques qui seront exécutés par les stagiaires tout au long de la formation