



LINUX APACHE MYSQL ET PHP INTRODUCTION

OBJECTIFS

Savoir installer, optimiser et sécuriser un serveur Web Apache dans un environnement de production Internet ou intranet. Connaître les multiples possibilités du serveur Apache. Installer et configurer un serveur Web Apache. Savoir héberger plusieurs sites Web et domaines (virtual hosting). Installer PHP 5 et MySQL 5. Utiliser des moteurs de gestion de contenu évolués.

RÉFÉRENCE

LINAP

PUBLIC VISÉ

Administrateurs systèmes

Administrateurs applicatifs

Webmasters

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le cours Linux/Unix Exploitation (LINEX)

Maîtriser les points traités dans le cours Linux/Unix Exploitation (LINEX)

Connaissances de base TCP/IP

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

50% d'apport théorique et 50% en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

DURÉE

2 journées de 7 heures

PLAN DE COURS

Apache et LAMP

- Comprendre le protocole Web http
- Comprendre le format HTML (perspectives HTML 5)
- Installer et configurer un serveur Web Apache
- Connaître les modules classiques d'Apache
- Savoir utiliser des caches pour les requêtes

- Contrôler les accès au serveur Web
- Savoir héberger plusieurs sites Web et domaines (virtual hosting)
- Mettre en œuvre https pour les sites sécurisés
- Supervision du serveur Web et journaux d'événements
- Mettre en place une métrologie du serveur Web
- Savoir renforcer la sécurité du serveur Web
- Mettre en place un proxy ou un reverse proxy avec Apache
- Utiliser Apache avec des contenus dynamiques
- Installer PHP 5 et MySQL 5
- Comprendre et utiliser les modes de génération via API ou CGI
- Utiliser des moteurs de gestion de contenu évolués
- Comprendre les architectures n-tiers
- Connaître les principaux serveurs d'application et framework
- Comprendre les technologies Ajax ou dérivés

SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise