

# Serveur WEB Apache

Référence : **LURS104**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaître les bases de TCP/IP.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Personne souhaitant configurer, installer et exploiter un serveur web à base d'apache.

## OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement d'apache, et savoir le mettre en oeuvre, l'installer, le configurer et l'administrer.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Production et Supervision

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction

- Présentation, historique
- Fonctionnalités
- Principe, le rôle des modules

### Protocole HTTP

- Fonctionnement, format des requêtes
- Méthodes
- Syntaxe d'une URL

### Configuration du serveur

- Environnement, gestion des processus, requêtes, connexions client : le fichier httpd.conf
- Configuration des MPM, des DSO
- Connexion des clients
- Exemple de dialogue

### Configuration d'un site principal

- Nom interne du serveur, rappel sur les DNS, page d'accueil, types de fichiers, les alias, définition de chemins relatifs, la balise index
- Ports et interfaces d'écoute
- Distribution des documents
- Documents par défaut et chemins relatifs

### Hôtes virtuels

- Principe, configuration, hôtes virtuels basés sur l'adresse IP, sur le nom

### WebDynamique

- Principe des scripts CGI, fonctionnement, mise en place

### Exploitation Apache

- Administration du site, personnalisation des pages d'erreurs
- Les fichiers journaux: analyse directe, analyse par webalizer

## Sécurité

- Exécution des processus
- Portée des balises
- Expressions rationnelles
- Octroi de capacités
- Restriction d'accès par répertoire, par méthode, ...
- Authentification HTTP
- Sécurité avec SSL et HTTPS : principe, configuration par défaut
- Certificat et clé du serveur
- Génération de clés SSL