

# Serveur Web Apache - Sécurité

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHDEV0764



adhara.fr

## Objectifs

Comprendre les mécanismes de sécurité du serveur web apache et savoir les mettre en œuvre.

## Participants

Toute personne souhaitant sécuriser un serveur web apache.

## Prérequis

Une connaissance de l'administration fondamentale d'un serveur Web Apache est nécessaire afin de suivre ce programme.

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

-

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.

## Programme

### Introduction : rappels

Fonctionnement du serveur Web Apache  
Les points essentiels de la configuration  
Principe et rôle des modules

# Serveur Web Apache - Sécurité

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHDEV0764



adhara.fr

## Sécurité

Présentation des différents points à sécuriser

Exécution des processus

Rôles des directives User et Groupe

Limitation de l'accès à des répertoires, fichiers ou URL

Portée des balises, expressions rationnelles

Octroi de capacités

Restrictions d'accès réseau par noms de domaine, par adresses IP, par méthode Http

Travaux pratiques : exploitation des failles d'un serveur apache et sécurisation au niveau des processus, répertoires, accès réseau, ...

Authentification HTTP : mise en oeuvre

Sécurité avec SSL et HTTPS : principe et configuration par défaut

Certificat et clé du serveur

## Authentification avec OpenLdap

Architecture avec un annuaire ldap

Configuration dans le fichier httpd.conf

Filtrage d'utilisateurs

## Outils d'audit et d'analyse

Analyse des flux réseaux.

Le principe des traces, les informations disponibles dans les captures de trames

Traçage des flux réseaux avec wireshark

Audit de sécurité avec OpenVas

Etude des logs : présentation des différents fichiers de logs disponibles