

Mis à jour le 13/08/2025

S'inscrire

Formation Apache HTTPs

2 jours (14 heures)

Présentation

Apache HTTP Server est l'un des serveurs web les plus utilisés, reconnu pour sa robustesse, sa modularité et sa compatibilité multi?plateformes. Il permet d'héberger des sites statiques et dynamiques, de chiffrer les connexions via HTTPS et de servir d'interface avec vos applications backend.

Notre formation Apache HTTP Server (HTTPS) vous permettra de maîtriser l'installation, la configuration et la sécurisation de vos serveurs.

Vous apprendrez à gérer des virtual hosts, à configurer HTTPS (auto?signé / Let's Encrypt), à optimiser les performances et à mettre en place un reverse proxy.

À l'issue, vous saurez déployer un serveur Apache performant et sécurisé, héberger plusieurs sites, chiffrer les connexions et intégrer Apache dans des architectures évolutives.

Comme toutes nos formations, celle?ci s'appuie sur la dernière version stable [v2.4.65 d'Apache](#).

Objectifs

- Comprendre l'architecture et les modules d'Apache
- Installer et configurer Apache sur Linux et Windows
- Mettre en place des virtual hosts
- Sécuriser les communications avec HTTPS et SSL/TLS
- Optimiser les performances et la gestion des ressources
- Utiliser Apache en reverse proxy et superviser le serveur

Public visé

- Administrateurs systèmes Linux/Windows
- Ingénieurs DevOps et SRE
- Développeurs web
- Responsables IT

Pré-requis

- Bases en administration Linux/Windows
- Notions de réseaux et protocoles HTTP/HTTPS
- Expérience en gestion de serveurs web

Programme de notre formation Apache HTTP Server

Introduction à Apache HTTP Server

- Présentation d'Apache HTTP Server et de ses fonctionnalités clés
- Comparaison avec Nginx et autres serveurs web
- Installation sur Linux et Windows
- Structure des répertoires et fichiers de configuration
- Démarrage et gestion du service Apache
- Atelier : Installation et mise en ligne d'une page HTML statique

Configuration de base et virtual hosts

- Gestion des virtual hosts pour héberger plusieurs sites
- Configuration des noms de domaine et des ports
- Répertoires, permissions et DocumentRoot
- Paramétrage des logs d'accès et d'erreurs
- Découverte des modules et activation
- Atelier : Création de deux virtual hosts sur un même serveur

Sécurisation avec HTTPS

- Principes des certificats SSL/TLS
- Création et installation d'un certificat auto-signé
- Utilisation de Let's Encrypt et Certbot
- Forcer le HTTPS et gérer les redirections
- Bonnes pratiques (protocoles, chiffrement, HSTS)
- Atelier : Mise en place du HTTPS avec Let's Encrypt

Optimisation des performances

- Activation et configuration du caching
- Compression gzip et brotli
- Tuning des paramètres de performance

- Connexions persistantes (KeepAlive)
- Charger uniquement les modules nécessaires
- Atelier : Optimisation des temps de réponse d'un site existant

Apache comme reverse proxy et passerelle applicative

- Configuration de mod_proxy / mod_proxy_http
- Proxy vers backends (Node.js, PHP?FPM, etc.)
- Équilibrage de charge basique
- Cache côté reverse proxy
- Restrictions d'accès et filtrage
- Atelier : Reverse proxy pour une application interne

Supervision, maintenance et bonnes pratiques

- Surveillance via logs et outils externes (GoAccess, Prometheus)
- Sauvegarde / restauration des configurations
- Mises à jour et gestion des modules
- Automatisation avec Ansible ou Terraform
- Bonnes pratiques de sécurité et de documentation
- Atelier : Plan de maintenance Apache

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

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

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

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