

Mis à jour le 05/03/2026

S'inscrire

Formation Yunohost

2 jours (14 heures)

Présentation

YunoHost est une solution open source d'auto-hébergement qui simplifie l'installation et l'administration de services web (mail, cloud, sites, chat) sur un serveur. Elle permet de reprendre le contrôle de ses données tout en conservant une expérience d'exploitation accessible et fiable.

Cette formation vise à vous rendre autonome pour déployer un serveur YunoHost, installer des applications depuis le catalogue, et administrer les services au quotidien. Vous aborderez les bonnes pratiques de sécurité, de sauvegarde et de supervision, avec un focus sur des cas d'usage concrets (petite association, TPE, lab interne).

L'approche est résolument pratique : ateliers guidés, démonstrations, puis mise en situation (DNS, certificats, utilisateurs, permissions). Les livrables incluent une instance fonctionnelle, une checklist d'exploitation, et des procédures reproductibles (installation, mises à jour, restauration).

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Installer et configurer un serveur YunoHost sur une machine dédiée ou virtuelle.
- Gérer domaines, DNS, certificats TLS et accès administrateur.
- Déployer, configurer et mettre à jour des applications du catalogue.
- Mettre en place sauvegardes, restauration et stratégie de maintenance.
- Diagnostiquer les incidents courants via logs, outils système et supervision.

Public visé

- Administrateurs systèmes débutants à intermédiaires
- DevOps / SRE souhaitant un socle d'auto-hébergement simple
- Responsables techniques en TPE/association
- Étudiants ou makers gérant un serveur personnel

Pré-requis

- Notions Linux : shell, fichiers, services
- Bases réseau : IP, ports, DNS
- Compréhension des concepts HTTP/HTTPS et certificats
- Connaissances élémentaires en sécurité (mots de passe, SSH)

Pré-requis techniques

- Machine x86_64 avec 4 Go de RAM minimum (8 Go recommandé) et 20 Go d'espace disque
- Accès Internet stable et un nom de domaine gérable (zone DNS modifiable)
- OS : Debian stable (recommandé) ou VM Debian dédiée
- Accès administrateur : console/SSH, terminal (Bash) et éditeur de texte

Programme de formation Yunohost

[Jour 1 - Matin]

Prise en main de YunoHost et installation du serveur

- Comprendre l'architecture YunoHost : Debian, services, portail d'administration
- Choisir l'environnement : VPS, serveur dédié, machine locale, VM
- Installation pas à pas : image, post-install, création du domaine principal
- Accès et premiers contrôles : SSH, diagnostic, mises à jour système
- Atelier pratique : Installer YunoHost sur une VM et réaliser la post-installation complète

[Jour 1 - Après-midi]

Réseau, DNS et sécurité de base

- Configurer le DNS : A/AAAA, MX, SPF, DKIM, DMARC, vérifications et propagation
- HTTPS et certificats : Let's Encrypt, renouvellement, résolution des erreurs courantes
- Gestion des accès : comptes admin, clés SSH, politiques de mots de passe
- Durcissement : pare-feu, ports, fail2ban, bonnes pratiques d'exposition Internet
- Atelier pratique : Mettre en place DNS + certificats Let's Encrypt et valider la configuration via les outils de diagnostic

[Jour 2 - Matin]

Gestion des utilisateurs, domaines et applications

- Créer et administrer utilisateurs : permissions, groupes, SSO et accès aux apps
- Gérer plusieurs domaines : ajout, redirections, sous-domaines, certificats associés
- Catalogue d'applications : installation, paramètres, mises à jour, suppression propre
- Reverse proxy et URLs : chemins, accès public/privé, gestion des conflits
- Atelier pratique : Déployer 2 applications (ex. Nextcloud + Webmail) et configurer leurs accès par utilisateurs

[Jour 2 - Après-midi]

Sauvegardes, supervision et exploitation

- Stratégie de sauvegarde : périmètre, chiffrement, planification, stockage local/externe
- Restauration : restauration partielle vs complète, tests de reprise, gestion d'incidents
- Supervision : logs, services, alertes, lecture des diagnostics YunoHost
- Maintenance : mises à jour YunoHost/apps, gestion des changements, bonnes pratiques d'exploitation
- Atelier pratique : Mettre en place une sauvegarde planifiée, simuler une panne applicative et restaurer le service

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.