

Mis à jour le 12/08/2025

S'inscrire

## Formation Nextcloud

2 jours (14 heures)

### Présentation

Nextcloud est une plateforme open-source de collaboration de contenus et de synchronisation de fichiers. Elle offre des applications Files, Talk, Calendar et un écosystème d'apps extensibles.

Notre formation Nextcloud vous permettra d'installer et configurer un serveur on-premise, d'intégrer l'annuaire LDAP/SSO, de sécuriser les partages et de connecter des stockages externes (S3, SMB, NFS).

Vous apprendrez à activer l'édition collaborative avec Collabora/OnlyOffice, à automatiser vos flux via Flow et à superviser performances et sauvegardes.

À l'issue de cette formation, vous serez en mesure d'exploiter Nextcloud en production avec une gouvernance claire et des pratiques de durcissement éprouvées.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera la dernière version stable de [Nextcloud 32](#).

### Objectifs

- Déployer et configurer un serveur Nextcloud prêt pour la prod
- Intégrer LDAP/SSO et maîtriser les permissions/partages
- Connecter des stockages externes (S3, SMB)
- Activer la co-édition et automatiser avec Flow
- Mettre en place sauvegardes, monitoring et durcissement

### Public visé

- Administrateurs systèmes

- Ingénieurs plateforme
- Intégrateurs SI

## Pré-requis

- Bases d'administration Linux
- Connaissances web et SQL

## Programme de notre formation Nextcloud

### Découvrir Nextcloud & architecture

- Positionnement self-hosted vs SaaS, composants : Nextcloud Server, Apps, clients Web/Mobile/Desktop
- Architecture : PHP-FPM, Nginx/Apache, MariaDB/PostgreSQL, Redis, cron
- Modes d'installation : VM, Docker/Podman, paquet snap
- Sécurité de base : TLS, reverse proxy, HSTS, politique de mots de passe
- Atelier : cartographier l'architecture cible et les prérequis infra

### Installation & configuration initiale

- Déploiement via Docker Compose
- Réglages config.php : trusted\_domains, datadirectory, memcache
- Création de l'admin, cron/background jobs, tâches programmées
- Thème, branding léger, apps essentielles activées
- Atelier : mettre en ligne un POC Nextcloud fonctionnel

### Utilisateurs, groupes & SSO

- Gestion Users, Groups, Circles ; politiques de mot de passe
- Annuaire LDAP/AD : provisioning, mappage des attributs
- SSO/SAML (Keycloak, AD FS, Entra ID) et OAuth2
- Permissions fines : partages, liens publics, expirations, DLP basique
- Atelier : connecter LDAP et tester un flux SSO

### Stockage & continuité

- Répertoire data, quotas, chiffrement côté serveur
- External storage : S3-compatible, NFS/SMB, Swift
- Sauvegarde & restauration (files + DB), snapshots, stratégie de rétention
- Supervision : occ maintenance, logging, audit
- Atelier : brancher un stockage S3 et restaurer une sauvegarde

### Collaboration & apps bureautiques

- Nextcloud Files, Talk, Calendar, Mail, Deck
- Co-édition avec Collabora Online ou OnlyOffice
- Automatisations Flows, webhooks, WebDAV/CalDAV/CardDAV
- Sécurité avancée : 2FA, app passwords, File Access Control
- Atelier : activer Collabora et coéditer un document

## Performance, supervision & mise en production

- Caches (Redis, OPcache), Preview Generator, jobs de fond
- Durcissement : CSP, rate limiting, fail2ban, mitigations SSRF/XSS
- Monitoring (exporters Prometheus), tableaux de bord & alertes
- Mise en prod : reverse proxy, backup/restore plan, upgrade/roll-back
- Atelier : checklist de mise en production + PRA

## 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.

