

## Formation Nextcloud : Déploiement et administration

<b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
<b>Tarif :</b>	1 575,00 CHF (standard) 1 260,00 CHF (remisé)
<b>Public :</b>	Administrateurs Systèmes, Techniciens Support IT, Chefs de projets
<b>Pré-requis :</b>	Pour suivre cette formation, les participants doivent : Avoir des connaissances fondamentales en administration de serveur. Posséder une bonne maîtrise de Linux.
<b>Objectifs :</b>	Savoir déployer Nextcloud - Administrer efficacement Nextcloud
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
<b>Référence:</b>	CLO102303-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction à Nextcloud

Nextcloud et ses principales fonctionnalités.

Avantages de Nextcloud pour les entreprises.

Comparer Nextcloud avec OwnCloud et autres solutions similaires.

Identifier les pré-requis techniques pour l'installation.

**Atelier : Discussion sur les fonctionnalités et avantages de Nextcloud.**

### Pré-requis techniques pour l'installation

Identifier les systèmes d'exploitation compatibles (focus sur Linux).

Lister les logiciels et dépendances nécessaires (Apache/Nginx, PHP, MariaDB/MySQL).

Définir la configuration matérielle et réseau recommandée.

**Atelier : Vérification des pré-requis techniques sur un serveur Linux.**

### Installation de Nextcloud

Installer Nextcloud sur un serveur Linux (Ubuntu/Debian).

Configurer la base de données et le serveur web.

Comparer l'installation manuelle et l'installation via Docker.

**Atelier : Installation de Nextcloud sur un serveur Linux.**

## Configuration de Nextcloud

Paramétrer les utilisateurs et les groupes.

Configurer les options de stockage.

Mettre en place le chiffrement des données.

**Atelier : Configuration des utilisateurs, groupes et options de stockage.**

## Sécurisation de l'installation

Configurer SSL/TLS avec Let's Encrypt.

Configurer les pare-feux et appliquer les bonnes pratiques de sécurité.

Configurer les options de sécurité dans l'interface d'administration Nextcloud.

**Atelier : Sécurisation de l'installation Nextcloud.**

## Administration et Intégrations Avancées

Gérer les utilisateurs, les permissions et les quotas de stockage.

Mettre à jour et maintenir l'instance Nextcloud.

Effectuer des sauvegardes et des restaurations des données.

**Atelier : Gestion des utilisateurs, permissions et sauvegardes.**

## Optimisation des performances

Configurer le cache PHP (Redis) pour accélérer les performances.

Utiliser cron pour les tâches planifiées.

**Atelier : Optimisation des performances de Nextcloud.**

## Intégrations et extensions de Nextcloud

Intégrer Nextcloud avec des services de stockage externes (Google Drive, S3, etc.).

Configurer et utiliser les applications Nextcloud (Agenda, Contacts, Collabora/OnlyOffice pour la collaboration en ligne).

**Atelier : Intégration et utilisation des applications Nextcloud.**

## Surveillance et dépannage

Monitorer les performances (logs, statistiques d'utilisation).

Dépanner les problèmes courants (erreurs de configuration, problèmes d'accès).

**Atelier : Surveillance et dépannage de l'installation Nextcloud.**