Administrer et Optimiser Nextcloud en Environnement Professionnel

Lien : https://innov-systems.com/formation/administrer-et-optimiser-nextcloud-en-environnement-professionnel

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
VSC354

CATÉGORIE
Open Stack et Red Hat Ceph Storage

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes d’installation, de configuration et de maintenance de Nextcloud dans un contexte d’entreprise
- Déployer une instance Nextcloud sécurisée et performante
- Administrer les utilisateurs, les permissions et les intégrations applicatives
- Optimiser les performances, assurer la sauvegarde et la supervision du service
- Intégrer Nextcloud dans un écosystème numérique professionnel (collaboration, stockage, synchronisation, sécurité)

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Techniciens support IT
- Responsables informatiques
- Chefs de projets techniques souhaitant déployer une solution cloud interne

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À NEXTCLOUD ET À SON ÉCOSYSTÈME

- Présentation de Nextcloud et de ses usages en entreprise
- Architecture fonctionnelle et technique
- Différences entre Nextcloud, OwnCloud et autres solutions SaaS
- Cas d'usages professionnels (collaboration, conformité, souveraineté des données)

2 / PRÉREQUIS TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENT D'INSTALLATION

- Configuration matérielle et logicielle minimale
- Choix du système d'exploitation et des dépendances (Apache/Nginx, PHP, MariaDB)
- Bonnes pratiques réseau et sécurité de base
- Atelier : Préparation d'un environnement serveur Linux pour Nextcloud

3 / INSTALLATION DE NEXTCLOUD

- Installation manuelle et automatisée (Docker, Ansible)
- Configuration initiale : base de données, serveur web et accès administrateur
- Validation du bon fonctionnement et premiers diagnostics
- Atelier : Installation complète de Nextcloud sur serveur Linux

4 / PARAMÉTRAGE ET ORGANISATION DES DONNÉES

- Création et gestion des comptes utilisateurs
- Mise en place des groupes et des quotas
- Configuration des espaces de stockage internes et externes
- Atelier : Configuration personnalisée d'un espace collaboratif

5 / SÉCURISATION DE L'INSTALLATION

Innov Systems

- Mise en œuvre du chiffrement des données et du trafic (SSL/TLS)
- Gestion des certificats Let’s Encrypt
- Paramétrage des pare-feux et des accès distants
- Bonnes pratiques de sécurité pour les administrateurs
- Atelier : Sécurisation complète d’un déploiement Nextcloud

6 / ADMINISTRATION COURANTE ET SAUVEGARDES

- Mise à jour et maintenance de Nextcloud
- Gestion des fichiers de configuration
- Sauvegarde et restauration des données (base + stockage)
- Atelier : Simulation d’une restauration après incident

7 / OPTIMISATION DES PERFORMANCES

- Cache applicatif et Redis
- Optimisation PHP et base de données
- Automatisation des tâches planifiées avec Cron
- Atelier : Mesurer et améliorer les performances d’une instance Nextcloud

8 / INTÉGRATION DE SERVICES ET APPLICATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Intégration avec OnlyOffice et Collabora Online
- Connexion à des stockages externes (S3, Google Drive, WebDAV)
- Extensions collaboratives : Contacts, Agenda, Talk, Mail
- Atelier : Déploiement et configuration d’une suite collaborative complète

9 / AUTOMATISATION ET SUPERVISION

- Surveillance des performances et analyse des logs
- Mise en place d’alertes et de monitoring (Grafana, Prometheus, NC Log)
- Automatisation des tâches d’administration via scripts
- Atelier : Supervision proactive et automatisation de la maintenance

Innov Systems

10 / GESTION MULTI-INSTANCE ET SCALABILITÉ

- Architecture distribuée et montée en charge
- Réplication et haute disponibilité
- Gestion du trafic et équilibrage de charge (HAProxy, Nginx)
- Atelier : Étude de cas sur une architecture Nextcloud scalable

11 / PERSONNALISATION ET GOUVERNANCE DE LA PLATEFORME

- Thématisation et branding de l'interface utilisateur
- Gestion des politiques de sécurité et conformité RGPD
- Stratégie de gestion des accès et des rôles
- Atelier : Personnalisation et application des règles d'entreprise

12 / CAS PRATIQUE GLOBAL

- Mise en situation complète : du déploiement à la supervision
- Identification et résolution d'incidents simulés
- Validation des acquis et recommandations d'optimisation
- Atelier : Déploiement final d'un environnement Nextcloud professionnel complet

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems