Samba : partages de services entre Linux/Unix et Windows

Lien :
https://innov-systems.com/formation/samba-partages-de-services-entre-linuxunix-et-windows

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
OS159

CATÉGORIE
Gestion d'infrastructures, Virtualisation, Conteneurs

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Apprendre à installer Samba
- Acquérir les compétences nécessaires à la configuration et l'administration de Samba

POUR QUI ?

- Administrateurs
- Exploitants

Programme détaillé

1 / Présentation de Samba

- Concept et objectifs de Samba
- Les services offerts par samba
- Utilité en entreprise
- Historique et versions
- Architecture de Samba
- Ressources

2 / Installer et prendre en main Samba

- Installation
- Démarrage automatique et manuel des démons (smbd, nmbd, ...)
- Configuration du firewall
- Premiers tests
- Les outils d'administration graphiques : SWAT (Samba Web Administration Tool) et Webmin

3 / Configuration de base

- Créer des utilisateurs
- Test
- Interroger des démons

4 / Notions préliminaires essentielles

- Structure générale du fichier de configuration smb.conf
- Noms NetBIOS, alias

5 / Rôle de Samba dans la résolution de noms

Innov Systems

- Rôle de Samba dans l'activité de voisinage réseau (browsing)

6 / Partages en contexte Workgroup

- Configuration des partages sur le serveur Samba
- Gestion des utilisateurs
- Configuration d'un poste client Windows

7 / Configurations à base de domaines

- Samba en tant que PDC (Primary Domain Controller)
- Niveaux de sécurité
- Gestion des répertoires utilisateurs
- Gestion des scripts d'ouverture de session
- Gestion des profils (locaux, errants)
- Configuration d'un poste client Windows
- Samba en tant que serveur membre d'un domaine

8 / Sécurisation des partages

- Sécurité et authentification
- Fichiers cachés, liens symboliques
- Gestion des permissions et des ACLs (Access Control List)
- Utilisateurs et groupes, mots de passe
- Le service winbind
- Influence des droits Linux sur l’accès aux ressources

9 / Impression

- Partage d’imprimantes via Samba
- Accès et suivi

10 / Dépannage

Innov Systems

- Résoudre les problèmes
- Divers utilitaires (smbclient, smbfs, smbget, smbtree, ...)
- Les journaux

11 / Configuration avancée

- Options samba utilisées
- Sauvegarder les tdb
- Lien avec le serveur LDAP
- Authentification avec LDAP
- Le DN
- Outils graphiques

12 / Aspects complémentaires

- Options réseau
- Serveurs virtuels
- Gestion des informations de trace
- Accès concurrents
- Support du système de fichiers DFS
- Clients Unix

Innov Systems

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

Prochaines dates programmées

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 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