

Formation Samba 4 : Partages de services entre Linux/Unix et Windows

Objectifs de la formation Samba 4

Samba est le service indispensable pour partager fichiers et imprimantes entre plateformes Windows et Unix. Samba, depuis sa version 4, est également contrôleur de domaine Active Directory et supporte les protocoles d'authentification utilisés par Windows 2000 et plus. La formation conduit à la maîtrise de son installation, de sa configuration et de son administration.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce stage est destiné aux personnes ayant à intervenir dans un contexte mixte Unix-Microsoft (administrateurs, exploitants, intégrateurs, équipes d'infogérance, équipes support).

Pré requis :

Il est nécessaire d'avoir de bonnes notions de base sur Unix ou Linux ainsi que sur les environnements Windows Microsoft.

Contenu du cours Samba 4

Introduction

Les services offerts par samba (contrôleur de domaine, partage de fichiers ou d'imprimantes)
Rappels des notions de base réseaux Windows (domaines, workgroup, voisinage réseau, maître



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

explorateur, SMB/CIFS, NetBIOS, TCP/IP, NetBEUI, ...)

Historique et versions

Architecture de samba (Applications, SMB, NetBIOS, ...)

Ressources

Installation et prise en main

Samba en tant que paquet logiciel

Compilation et installation sous Unix/Linux

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

Notions préliminaires essentielles

Structure générale du fichier de configuration smb.conf

Noms NetBIOS, alias

Rôle de Samba dans la résolution de noms

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

Partages en contexte Workgroup

Configuration des partages sur le serveur Samba

Gestion des utilisateurs

Configuration d'un poste client Windows

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



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Gestion des profils (locaux, errants)
Configuration d'un poste client Windows
Samba en tant que serveur membre d'un domaine

Sécurisation des partages

Les niveaux de sécurité et d'authentification
Utilisateurs samba, Linux ... et windows
Fichiers cachés, liens symboliques
Gestion des permissions et des ACL (Access Control List)
Utilisateurs et groupes, mots de passe
Le service Winbind
Influence des droits Linux sur l'accès aux ressources

Partages d'imprimantes

Partage des imprimantes du serveur Samba
CUPS
Accès à des imprimantes Windows

Suivi du serveur

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

Aspects complémentaires

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



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Authentification avec LDAP

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015
Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com
Adresse : 12 Rue AbdelkadeurDaghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie