

## A3 - Samba

### *Intégration de stations Windows avec un serveur Linux*

#### Objectifs

- Savoir déployer et administrer un serveur Samba sur une plate-forme Linux
- Remplacer un serveur NT4 par un serveur Samba sous Linux

#### Matériel

- Un PC par stagiaire
- Support de cours

#### Pré-requis

- Connaissance de Linux et de l'administration réseau (niveau cours A2)
- Maîtrise de la gestion de l'arborescence du système
- Maîtrise d'un éditeur de fichier texte

#### Environnement du cours

- Cours théorique
  - Support de cours au format PDF (en anglais) et une version imprimée lors des sessions en présentiel
  - Cours dispensé via le système de visioconférence Teams (si à distance)
  - Le formateur répond aux questions des stagiaires en direct pendant la formation et fournit une assistance technique et pédagogique
- Au début de chaque demi-journée une période est réservée à une interaction avec les stagiaires pour s'assurer que le cours répond à leurs attentes et l'adapter si nécessaire

#### Audience visée

- Tout ingénieur ou technicien en systèmes embarqués possédant les prérequis ci-dessus.

## Plan du cours

#### Installation et Configuration

- Installation
  - Avec les paquetages
  - Par compilation du source
- Configuration par défaut
  - Les fichiers de configuration
  - Le démarrage des daemons
  - Premier test
  - Outils de configuration: SWAT, Webmin

#### Mode groupe de travail

- Partages en contexte Workgroup
  - Configuration des partages

- Configuration d'un poste client Windows

## **Mode domaine**

- Samba en tant que membre d'un domaine
- Samba en tant que contrôleur de domaine
  - Configuration des clients Windows
  - Scripts d'ouverture de session
  - Profils

## **Concepts avancés**

- Sécurisation des partages
  - Gestion des permissions
  - Utilisateurs et groupes
- Partage d'imprimantes
- Les logs
- Migration de NT4 vers Samba
- Samba et l'Active Directory