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.

Modalités d'évaluation

- Les prérequis indiqués ci-dessus sont évalués avant la formation par l'encadrement technique du stagiaire dans son entreprise, ou par le stagiaire lui-même dans le cas exceptionnel d'un stagiaire individuel.
- Les progrès des stagiaires sont évalués par des quizz proposés en fin des sections pour vérifier que les stagiaires ont assimilé les points présentés
- En fin de formation, une attestation et un certificat attestant que le stagiaire a suivi le cours avec succès.
  - En cas de problème dû à un manque de prérequis de la part du stagiaire, constaté lors de la formation, une formation différente ou complémentaire lui est proposée, en général pour conforter ses prérequis, en accord avec son responsable en entreprise le cas échéant.

Plan

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

Renseignements pratiques

Durée : 2 jours
Prix : 1300 € HT