

### 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

#### Course Environment

- Theoretical course
  - PDF course material (in English) supplemented by a printed version for face-to-face courses.
  - Online courses are dispensed using the Teams video-conferencing system.
  - The trainer answers trainees' questions during the training and provide technical and pedagogical assistance.
- At the start of each session the trainer will interact with the trainees to ensure the course fits their expectations and correct if needed

#### Target Audience

- Any embedded systems engineer or technician with the above prerequisites.

#### Evaluation modalities

- The prerequisites indicated above are assessed before the training by the technical supervision of the trainee in his company, or by the trainee himself in the exceptional case of an individual trainee.
- Trainee progress is assessed by quizzes offered at the end of various sections to verify that the trainees have assimilated the points presented
- At the end of the training, each trainee receives a certificate attesting that they have successfully completed the course.
  - In the event of a problem, discovered during the course, due to a lack of prerequisites by the trainee a different or additional training is offered to them, generally to reinforce their prerequisites, in agreement with their company manager if applicable.

## 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

**Duration : 2 days**  
**Cost : 1300 € HT**