

# Projet de linux

# Services

- Le serveur devra contenir un partage NFS qui permettra aux utilisateurs du réseaux local d'y stocker des fichiers.
- Un partage Samba permettra aux utilisateurs Windows d'accéder à ce même partage.
- Il faudra mettre en place un serveur Web, FTP, MySQL et DNS qui permettra un hébergement multiutilisateurs. Le FTP permettra à chaque utilisateur d'accéder à son dossier Web. Il faudra créer une zone dans le DNS pour nos sites. (Automatisation)
- Le DNS fera également office de DNS cache pour le réseau local.
- Vous mettrez en place un serveur de temps pour que les machines du réseau local puissent se synchroniser.
- Vous devrez pouvoir vous connecter en SSH au serveur et y effectuer des configurations. (sécurité !!!)

# Fonctionnalités et sécurité

- Vous êtes l'administrateur de ce serveur agissez en conséquence :
  - Documenter
  - Automatiser (script)
  - Soyez proactif
  - Sécurisez
  - Tester
- Pour la sécurité :
  - politique utilisateur
  - quotas
  - partitionnement et gestion disque (LVM et raid)
  - Gestion backup(ou, comment,...)
  - Maj, désactiver l'inutile.
  - Antivirus, firewall, ....

# Evaluation

- Le travail sera réalisé par groupe de deux et évaluer par moi pendant la session de juin
- Il faudra une machine cliente pour effectuer les tests (Windows et Linux)
- Vous devrez me démontrer le fonctionnement des services en 15 minutes. Donc connaissez votre machine et vos configurations sur le bout des doigts. Vous aurez 10 minutes pour installer le tout.
- L'évaluation comptera pour 100% des points.