

**GPI: GESTION DE PARC INFORMATIQUE**

**TP1**

**AD, DNS ET DHCP**

**Objectifs :**

- Installation et configuration de base de l'Active Directory.
- Installation et configuration de DNS
- Installation et configuration de DHCP

**I- Configuration des machines virtuelles :**

- Importation de la vm Windows server 2016.
- Configuration des paramètres IP du serveur :
  - Configuration de la carte réseau de la vm en accès par pont
  - Fixer l'adresse IP du serveur en IP fixe
  - Fixer le masque de sous réseau
  - Configurer la passerelle par défaut qui correspond à l'adresse IP de la machine physique
- Nom du serveur : AD-GPI

**II- Installation et configuration des rôles et des services :**

- Installation de : AD-DS, DNS et DHCP.
- Finaliser la configuration de l'AD en promouvant le serveur en contrôleur de domaine.
- Rajouter une nouvelle forêt « votreNom.local »
- Choisir le mot de passe de restauration des services d'annuaire (DRSM).
- Terminer la configuration du DHCP
- Créer une étendue DHCP contenant 20 adresses.
- Terminer la configuration du DNS en créant une zone inversée.

**III- Création des unités d'organisation et utilisateurs :**

- Création de deux unités d'organisation : GRP1 et GRP2.
- Création deux utilisateurs dans chaque groupe : GRP1 et GRP2.

**IV- Test d'un premier utilisateur :**

- Testez la connexion depuis une machine rattachée au domaine avec ce compte utilisateur (exemple la vm Windows 7)
- **A faire :**
  - Rédiger un document expliquant toutes les étapes de réalisation du TP ainsi que tous les tests réalisés pour valider la solution. Le document aura comme nom **TP1-GPI-NOM-PRENOM.pdf** et à envoyer par mail à **samira.barchiche@gmail.com**.