

# Administration des Systèmes d'Exploitation

## TP2 – Gestion des utilisateurs et des groupes

### I. Configuration du serveur

1. Changez le nom du serveur en mettant les initiales de votre prénom+nom.
2. Modifiez le message du jour.
3. Créer un alias pour que la commande « ls » soit toujours remplacée par la commande « ls -color » (faire apparaître des couleurs différentes selon le type de fichier).

### II. Gestion d'utilisateurs

1. Listez les utilisateurs du système.
2. Listez les utilisateurs connectés.
3. Combien de groupe y a-t-il dans le système ?
4. Est-ce que l'utilisateur bin existe, si oui, quel est son UID, à quoi sert-il ?
5. Comment feriez-vous pour vous connecter sous le compte de l'utilisateur «bin»?
6. Existe-t-il d'autres comptes utilisateurs possédant les droits de *root* ?
7. A quels groupes appartient l'utilisateur bin ?
8. Créez (en gardant toutes les valeurs par défaut) l'utilisateur "tempy". Quel est le groupe de "tempy"?
9. Ajoutez "tempy" au groupe staff. Au besoin, créez ce groupe.
10. Affichez les groupes de l'utilisateur "tempy".
11. Que faut-il faire pour pouvoir se connecter au compte "tempy"?
12. Changez le champ commentaire de "tempy" en utilisant la commande *vipw*. Renseignez le champ avec le texte suivant: "tempy – utilisateur temporaire".
13. Listez tous les répertoires accessibles en écriture pour les autres.
14. Mettez les droits de lecture et d'écriture pour tout le monde sur l'ensemble des fichiers de l'utilisateur tempy (proposer deux façons de le faire).
15. En étant connecté en tant qu'administrateur
  - i. quelles sont les actions à effectuer pour que les fichiers existant pour l'utilisateur tempy ne soient plus lisibles ni modifiables ni exécutables par personne sauf lui-même ?
  - ii. quelles sont les modifications à effectuer dans son compte pour que dorénavant tous les fichiers créés soient également inaccessibles ?

### III. Les quotas

Créez les utilisateurs toto et tata (avec leurs répertoires perso dans /part\_vide1 affectez leur un petit quota soft de 1M et un quota hard de 5M, mettez un délai de grâce de 5 min (court pour tester). Pour ce faire vous devez passer par plusieurs étapes comme expliqué dans <https://doc.ubuntu-fr.org/quota>