

ATELIER: Gestion des utilisateurs et des groupes

Partie I : Création et suppression des comptes utilisateurs

1. Créer deux utilisateurs nommés astrix et obelix.
2. Associer un mot de passe à l'utilisateur asterix.
3. Vérifier si les utilisateurs récemment créés sont définis dans le fichier `/etc/passwd` ?
4. Quel est le groupe de connexion de ces utilisateurs ?
5. Quel est le Shell de ces utilisateurs ? 6. Créer un groupe nommé romains et y affecter un nouvel utilisateur césar.
6. Affecter l'utilisateur obelix au groupe romain.
7. Verrouiller le compte césar
8. Déverrouiller le compte césar
9. Supprimer le compte césar

Partie II : Gestion des comptes utilisateurs et groupes

1. Créer deux répertoires **/students** et **/teachers**. Le propriétaire de ces ressources est « **root** »
2. Changer les droits d'accès afin qu'uniquement ceux **membres du groupe propriétaire** peuvent parvenir à **accéder, lister** et **ajouter/supprimer** des fichiers dedans ces deux répertoires.
3. Créer deux groupes d'utilisateurs :
 - ⑩ **students**
 - ⑩ **teachers (avec mot de passe de groupe)**
4. Changer le groupe propriétaire du dossier **/students**. Le groupe concerné est le groupe **students**
5. Changer le groupe propriétaire du dossier **/teachers**. Le groupe concerné est le groupe **teachers**
6. Créer deux utilisateurs selon les consignes des tableaux suivants :

| Utilisateurs | Password MIN_DAYS | Password MAX_DAYS | Alerte avant inactivité | Inactivité password | Expiration compte |
|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|
| <u>Teacher1</u> | 15 | 1830 (5 ans) | 30 jours | 15 jours | 2030-07-31 |
| <u>student1</u> | 15 | 366 (1année) | 30 jours | 15 jours | 2026-08-30 |

| Utilisateurs | Groupe primaire | Groupe secondaires |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| <u>Teacher1 (sdoers)</u> | teachers | Students,wheel |
| <u>student1</u> | students | |

7. Tester les droits d'accès par rapport aux ressources partagés. possibilité d'accès aux répertoires **/students** et **/teachers** comme étant **teacher1** ou **student1**.
8. Comme étant **teacher1**, accéder au répertoire **/students** et créer un fichier nommé **file1**
9. Comme étant **student1**, accéder au répertoire **/students** et créer un fichier nommé **file2**
10. Vérifier les propriétés des fichiers créés. Que remarquez vous ? Comment rendre toujours la propriété des fichiers qu'on crée dedans **/students** au groupe propriétaire naturel qui est **students**. [se référer aux droits étendus]
11. **student1** comme étant un étudiant, veut supprimer le fichier **file1** dont le propriétaire est **teacher1** (ce dernier est un enseignant) . Est ce que cet acte est légitime ? comment rendre ce fait impossible? [se référer aux droits étendus]
12. S'identifier comme étant **student1**, et via la commande **newgrp** et tout en sachant le mot de passe du groupe, tachez de changer de groupe primaire de **student1**.
Comment rendre cette opération impossible aux non membre du groupe **teachers**?

NB. Pour chaque étape, tâchez de bien vérifier les fichiers d'administrations altérés suites aux différentes commandes exécutés.