

**GNU / LINUX : LABS****Droits D'accès Et Gestion Des Permissions****EXERCICE 1 :**

- 1- En tant que root Créez un répertoire nommé « **plan** » contenant un fichier test.txt  
Qui contient « **bonjour tout le monde** »  
Et créer les groupes suivants avec leur utilisateurs membre :  
**grads** = user3, user4 ; **porfs** =user5 ; **interns** = user6  
  
# .....
- 2- Changez-les permissions du dossier plan
  - Le propriétaire et « root » a contrôle totale
  - Le groupe propriétaire « **Sales** » dont ses membres peuvent accéder au répertoire sans modifier son contenu
  - Tout le monde il a juste le droit de lire les attributs du répertoire
 # .....  
 # .....  
 # su - user1 (testez l'accès au répertoire cd /plan , ls -ld /plan , test.txt )  
 # su - user2 (testez l'accès au répertoire cd /plan , ls -ld /plan ; cat /plan/test.txt )
- 3- En tant que root créez dans la racine un 2em répertoire « **trade** » avec les droits par défaut
  - Propriétaire root ; Groupe sales ; Tout le monde
 # .....
- 4- Switchez en tant que **user1** et créez un fichier **file1** au sien du répertoire trade  
Visualisez les attributs  
# .....  
# .....  
# .....
- 5- Switcher en tant que **user2** et créez un fichier file2 au sien du répertoire **trade**  
Visualisez les attributs  
# .....  
# .....
- 6- Switchez en tant que root et positionnez la permission SGID sur le répertoire **trade**  
  
# .....  
# .....
- 7- Switchez en tant **que user1** et créez un fichier nomme **file3** dans le répertoire **trade**  
Listez les attributs  
Switcher en tant **que user2** et créez un fichier nomme **file4** dans le répertoire **trade**  
**trade** Visualiser les attributs qu'est-ce que vous constatez ?  
# .....  
# .....  
# .....  
# .....

## EXERCICE 2 :

- 1- en tant que root Créez un répertoire dans la racine nommé « **Shares** » avec les droits tout le monde contrôle totale et positionnez le **sticky-bit**  
# .....  
# .....
- 2- Switcher en tant que **user1** créez au sien de Shares un répertoire **nomme classe1** et dans le répertoire **classe1** créez un fichier nommé **lab01.txt** - visualisez les attributs  
# .....  
# .....  
# .....
- 3- Switcher en tant que **user2** créez au sien de Shares un répertoire nomme **classe2** et au sien de **classe2** créez un fichier nommé **lab02.txt** - visualisez les attributs  
# .....  
# .....  
# .....
- 4- En tant **que user2** essayez de supprimer le **dossier classe1** que ce que vous constatez ?

## EXERCICE 3: Les Droits ACL

- 1- Créer le répertoire **/opt/research**  
# .....
- 2- Changer le groupe propriétaire du répertoire **/opt/research** par le groupe **Sales**  
# .....
- 3- Positionner le droit SGID au répertoire **/opt/research** 2770  
# .....
- 4- Ajouter le groupe **profs** avec les droits lecture écriture et exécution sur le répertoire **/opt/research**  
# .....
- 5- Ajouter le groupe **group interns** avec les droits lecture et exécution sur le répertoire **/opt/research**  
# .....
- 6- Garnit l'héritage des permissions pour les nouveaux fichier qui vont être créer avec les droits (group profs=rw) et (group interns=r).  
# .....  
# .....
- 7- Lister les acl sur le répertoire **/opt/research**