

TP4 : Les droits d'accès

1 / Autant qu'administrateur, Créez les utilisateurs : emsig1 et emsig2, et définissez leurs mots de passe.

☛ Commande pour créer un utilisateur est : **\$ adduser nom_utilisateur**

☛ Commande pour définir le mot de passe d'un utilisateur :

\$ passwd nom_utilisateur

2 / Créez le groupe : Emsi3IIR.

☛ Commande pour créer un groupe est : **\$ groupadd nom_groupe**

3/ Ajoutez l'utilisateur « emsig1 » et « emsig2 » dans le même groupe « Emsi3IIR».

☛ Commande pour ajouter un utilisateur à un groupe :

\$ usermod -G nouveau_group -a nom_utilisateur

3/ Vérifiez les groupes associés aux utilisateurs créés.

☛ Pour vérifier les groupes associés à un utilisateur :

\$ id nom_utilisateur

Ou

\$ groups nom_utilisateur

4/ Connectez vous avec le compte « emsig1 » :

- a- Déplacez-vous dans votre répertoire personnel et créez un répertoire avec le nom « Cours » et un fichier vide avec le nom « liste_cours »
- b- Affichez les droits par défauts du répertoire et fichier créés.
- c- Affichez le masque de droits défini pour l'utilisateur « emsig1 ».

☛ Pour afficher le masque de droits : **\$ umask**

- d- Ajouter du contenu dans le fichier créé. (Par exemple quelques titres de cours)
- e- Changez les droits du répertoire « Cours » pour que les utilisateurs du groupe peuvent modifier le contenu sans avoir le droits d'y accéder, et pour les autres n'ont aucun droits. (En utilisant la représentation par symboles)
- f- Changez les droits du fichier « liste_cours » pour que le propriétaire et les utilisateurs du groupe ne peuvent pas modifier le fichier mais peuvent voir le contenu. (En utilisant la représentation par base 8)
- g- Vérifiez les nouveaux droits. Essayez de rajouter un contenu dans le fichier, qu'est ce que vous remarquez ?
- h- Changez le masque de droits pour que les droits par défaut soient comme suit :

- Pour les répertoires : rwx -w- ---
- Pour les fichiers : rw- -w- ---

☛ Pour changer le masque de droits : \$ **umask 026** (Par exemple)

i- Créez un répertoire et un fichier pour tester le nouveau masque de droits.

5/ Changez le propriétaire du répertoire « Cours » avec l'utilisateur « emsig2 ». Vérifiez le changement « ls -l ».

6/ Changez le groupe du fichier « liste_cours » avec le groupe « users ». Vérifiez le changement avec la commande « ls -l ».