

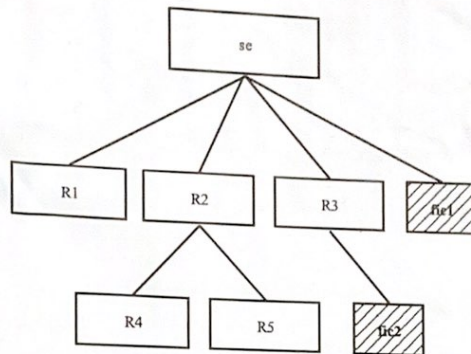
## SHELL

### TP SHELL N°1

#### Commandes de base, gestion des fichiers et répertoires sous UNIX

##### Exercice 1

Affichez la liste de tous les fichiers et répertoires qui figurent dans votre répertoire d'accueil puis créez l'arborescence suivante dans votre répertoire d'accueil.



3. Aller dans *R4*
4. Renommer *fic2* en *fichier2*
5. Copier *fichier2* dans *R1*
6. Supprimer *fic1*
7. Donner les droits en lecture à tout le monde sur le répertoire d'accueil.
8. On veut permettre l'accès en lecture et écriture à tout le monde à fichier2 situé dans *R3*. Que faut-il faire.
9. Supprimer le répertoire « *se* ».
10. Afficher le contenu du fichier « *.emacs* » situé chez « moi » (*roose*).

##### Exercice 2

Recherchez un fichier appelé *.bashrc*.

#### Droits d'accès – Processus

##### Exercice 3 : Droits d'accès

Expérimenter *chmod* : changement d'accès en lecture, écriture et exécution de fichiers et répertoires (travailler en collaboration avec un voisin).

##### Exercice 4 : Commande ps.

Déterminer les numéros (PID) de tous les processus lancés sur la machine et dont vous êtes propriétaire. Dessiner l'arborescence correspondante. Essayez d'afficher les processus de quelqu'un d'autre.

##### Exercice 5 : Commande kill

Depuis le terminal, lancer *emacs &*, déterminer le PID du processus correspondant, puis "tuer" ce processus à l'aide de la commande *kill*. Décrire et expliquer ce qui se passe.

Essayez de tuer le processus de quelqu'un d'autre.

#### Redirections

##### Exercice 6

Allez dans votre répertoire d'accueil, et listez l'ensemble des fichiers présents (y compris les fichiers cachés) dans un fichier appelé 'repertoire'.

Vérifier le contenu à l'aide des commandes *cat* ET *more*.

Tester les commandes *more*, *head*, *tail* sur ce fichier.