

TD 8
semaine du 22/5/00
Utilitaires UNIX

Exercice 1 : Les alias

- a. Créer un raccourci (ll) pour la commande `ls -l` et un autre (la) pour `ls -a`. Comment consulter la liste de vos alias ?
- b. Pour éviter d'effacer accidentellement un fichier, la commande `rm -i nom_de_fichier` vous demande si vous désirez vraiment effacer le fichier. Comment utiliser automatiquement cette option ?

Exercice 2 : Les redirections

- a. Exécuter les lignes de commandes suivantes : `ls -l > tempo ; more tempo`
Conclusion ? Effacer le fichier `tempo`.
- b. Exécuter : `ls -l > tempo ; ls -a > tempo`
Que se passe-t-il ? Effacer le fichier `tempo`.
- c. Exécuter : `ls -l > tempo ; ls -a >> tempo ; more tempo`
Quelle est la différence par rapport au b. ?

Exercice 3 : Manipulation de fichiers textes

- a. Copier le fichier `/etc/passwd` dans votre répertoire courant sous le nom `texte`
- b. Afficher les 5 premières lignes du fichier `texte`. Quelle est sa structure ?
- c. Combien de fois le mot `info` apparaît-il dans le fichier `texte` ?
- d. Ecrire une ligne de commande qui affiche toutes les lignes du fichier concernant les élèves de 1ère année. Que faut-il rajouter pour sauver le résultat dans le fichier `texte-TD` ?
- e. Ecrire une ligne de commande qui affiche uniquement les colonnes contenant les noms de `login` et les catalogues de `login` du fichier `texte-TD`. Sauver le résultat dans le fichier `texte-noms`.
- f. On désire maintenant trier le fichier `texte-noms` grâce à la commande `sort`. Comment faire un tri sur le nom de `login` (avec une sauvegarde sous le nom `texte-par-nom`) ? et sur le catalogue (avec une sauvegarde sous le nom `texte-par-cata`)