Atelier 3 : Manipulation des fichiers et des répertoires

# Vérifiez votre environnement

1. Si ce n'est pas déjà fait, ouvrez une session

$ login: stagexx

Password:

1. Vérifiez que vous êtes dans votre répertoire d’accueil **(/home/stagexx**).

$ pwd

1. Listez le contenu de votre répertoire d'accueil, y compris les fichiers cachés.

$ ls -a

# Manipulation de fichiers

1. Utilisez successivement les commandes **cat**, **less** et **more** pour afficher le contenu des fichiers **/etc/hosts** et **/etc/profile**. Remarquez les différences de comportement.

$ cat /etc/hosts

$ cat /etc/profile

$ less /etc/hosts

$ less /etc/profile

$ more /etc/hosts

$ more /etc/profile

1. Copiez le fichier **/bin/cat** dans votre dossier courant (répertoire d'accueil)

$ cp /bin/cat .

1. Copiez aussi le fichier **/usr/bin/cal** dans votre dossier courant (répertoire d'accueil)

$ cp /usr/bin/cal .

1. Affichez le contenu de votre répertoire courant. *Vous devez voir les deux fichiers que vous venez de copier.*

$ ls

# Manipulation de répertoires

1. Dans votre répertoire d'accueil, créez un sous répertoire nommez le **mescmds**.

$ mkdir mescmds

1. Déplacez y et renommez les deux fichiers que vous avez copiés dans votre répertoire d'accueil (**cat** et **cal**) vers **moncat** et **moncal**.

$ mv cat mescmds/moncat

$ mv cal mescmds/moncal

1. Listez le contenu de votre répertoire d'accueil. *Vous devez ne pas retrouver les fichiers cat et cal*.

$ ls

1. Déplacez-vous dans le répertoire mescmds.

$ cd mescmds

1. Listez le contenu du répertoire courant pour vérifier que les fichiers ont bien été déplacés et renommés.

$ ls

1. Utilisez la commande **./moncat** de votre répertoire **mescmds** pour afficher le contenu du fichier **.bash\_profile** situé dans votre répertoire d'accueil.

$ ./moncat ../.profile

1. Retournez dans votre répertoire d'accueil.

$ cd

1. Dans ce répertoire d'accueil, créez un autre répertoire nommé **dubon**.

$ mkdir dubon

1. Copiez le fichier **/etc/profile** dans le nouveau répertoire, et nommez la copie **nveauprofile**.

$ cp /etc/profile dubon/nveauprofile

1. Toujours depuis votre répertoire d'accueil, utilisez la commande **cat** pour afficher la copie **nveauprofile**.

$ cat dubon/nveauprofile

* Difficile de lire le début ?
* Utilisez **less** ou **more** à la place de **cat**.

$ less dubon/nveauprofile

1. Le nom du fichier **nveauprofile** est trop long.

* Renommez-le en **np**.
* Affichez la liste des fichiers du répertoire **dubon** pour vérifier que le changement de nom est effectif.
* Utilisez la commande **cat** pour afficher le contenu du fichier renommé.

$ mv dubon/nveauprofile dubon/np

$ ls dubon

$ cat dubon/np

1. C'est le moment d'avoir une vision d'ensemble : en partant de votre répertoire d'accueil, affichez de façon hiérarchique, tous vos fichiers et sous-répertoires.

$ cd

$ ls -R

1. Assurez-vous d'être dans votre répertoire d'accueil. Essayez de supprimer votre répertoire **dubon**.

$ rmdir dubon *(rmdir: failed to remove 'dubon': Directory not empty)*

* Pouvez-vous le supprimer ?
* Non
* Pourquoi ?
* Il n'est pas vide. En effet, la commande rmdir ne permet pas de supprimer un répertoire NON vide.

1. Déplacez-vous dans le répertoire **dubon**. Listez son contenu y compris les fichiers cachés.

$ cd dubon

$ ls -a

1. Supprimez les fichiers.

$ rm np

1. Listez de nouveau le contenu du répertoire courant.

$ ls –a

* On remarque que **.** et **..** sont toujours présents. Le répertoire est considéré comme vide s’il ne contient que ces deux entrées.

1. Supprimez le répertoire **dubon**.

$ rmdir dubon

1. Supprimez le répertoire **monrep** (créé dans l’atelier précédent) avec la commande **rm -r**.

$ rm -r monrep