

ATELIER 3 : Manipulation des fichiers et des répertoires

Vérifiez votre environnement

1. Si ce n'est pas déjà fait, ouvrez une session
2. Vérifiez que vous êtes dans votre répertoire d'accueil (**/home/stagexx**).
3. Listez le contenu de votre répertoire d'accueil, y compris les fichiers cachés.

Manipulation de fichiers

4. Utilisez successivement les commandes **cat**, **less** et **more** pour afficher le contenu des fichiers **/etc/hosts** et **/etc/profile**. Remarquez les différences de comportement.
5. Copiez le fichier **/bin/cat** dans votre dossier courant (répertoire d'accueil)
6. Copiez aussi le fichier **/usr/bin/cal** dans votre dossier courant (répertoire d'accueil)
7. Affichez le contenu de votre répertoire courant. *Vous devez voir les deux fichiers que vous venez de copier.*

Manipulation de répertoires

8. Dans votre répertoire d'accueil, créez un sous répertoire nommez le **mescmds**.
9. Déplacez y et renommez les deux fichiers que vous avez copiés dans votre répertoire d'accueil (**cat** et **cal**) vers **moncat** et **moncal**.
10. Listez le contenu de votre répertoire d'accueil. *Vous devez ne pas retrouver les fichiers cat et cal.*
11. Déplacez-vous dans le répertoire mescmds.
12. Listez le contenu du répertoire courant pour vérifier que les fichiers ont bien été déplacés et renommés.
13. Utilisez la commande **./moncat** de votre répertoire **mescmds** pour afficher le contenu du fichier **.bash_profile** situé dans votre répertoire d'accueil.
14. Retournez dans votre répertoire d'accueil.
15. Dans ce répertoire d'accueil, créez un autre répertoire nommé **dubon**.
16. Copiez le fichier **/etc/profile** dans le nouveau répertoire, et nommez la copie **nveauprofile**.
17. Toujours depuis votre répertoire d'accueil, utilisez la commande **cat** pour afficher la copie **nveauprofile**.

⇒ Difficile de lire le début ?

⇒ Utilisez **less** ou **more** à la place de **cat**.

18. 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.

19. 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.

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

- 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.

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

22. Supprimez les fichiers.

23. Listez de nouveau le contenu du répertoire courant.

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

24. Supprimez le répertoire **dubon**.

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