

Séance n°1

Manipulation des fichiers

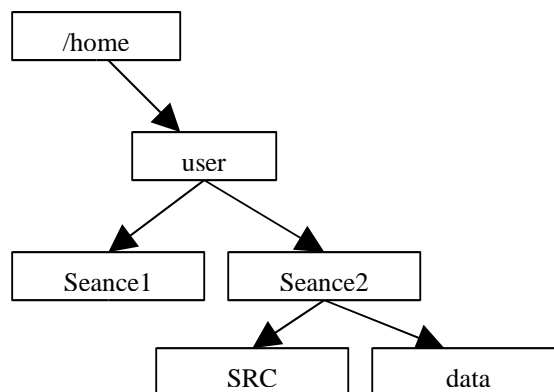
1.1 - A l'aide de la commande man, chercher le rôle des commandes : mkdir, ls, cp, rm, mv, cd, rmdir, pwd, more, printenv, chmod, link.

Compte rendu
Résumez dans un tableau, la syntaxe des commandes, leur rôle et les options les plus importantes.

1.2 - Afficher le contenu de la variable d'environnement HOME.

Compte rendu
Indiquer le contenu de la variable d'environnement HOME et le rôle du caractère /.

1.3 - Créez depuis votre répertoire de travail l'arborescence suivante :



Vérifiez la création des répertoire à l'aide de la comamnde ls.

Compte rendu
Donner le résultat de la commande ls

1.4 - Rechercher la commande pour supprimer le répertoire : data. Tester-la.

Compte rendu
Donner la commande testée et son résultat.

1.5 - Saisir la commande echo ceci est un essai>txt. A l'aide de la commande ls, déterminer l'action de cette commande. Comment afficher le contenu de txt ? Tester la commande.

Compte rendu
Donner la nature de txt, expliquer le rôle du caractère >, donner la commande permettant d'afficher le contenu de txt

1.6 - Saisir la commande echo ceci est au autre essai>>txt. Afficher le contenu de txt.

Compte rendu
Expliquer le rôle du caractère >>.

1.7 - Comment déplacer le fichier txt dans le répertoire Seance1 ?

Compte rendu
Donner les commandes testées et leurs résultats. Expliquez la différence entre la commande mv et la commande cp ?

1.8 - Placez vous dans le répertoire seance2. Créer un fichier en utilisant la commande echo essai>data/txt2. Testez la commande cp data/* data1.

Compte rendu
*Expliquez à quoi sert le caractère *. Décrivez la conséquence de l'exécution de la commande.*

1.9 - Supprimez le répertoire data en utilisant la commande rmdir data. Que se passe-t-il ? Trouver une commande pour vider le répertoire en une seul fois.

Compte rendu
Donnez la commande utilisée

1.10 - Placer vous dans le répertoire Seance2, saisir la commande echo essai2>txt3, puis la commande echo essai4>txt4 et la commande essai5>texte. Saisir la commande rm t?t?.

Compte rendu
*Expliquez le rôle du caractère ?. Quelle est la différence entre le rôle du caractère * et celui de ?*

1.11 - Copier le fichier /usr/include/stdio.h dans le repertoire src en lui donnant le nom de essai. Afficher le contenu de ce fichier en utilisant la commande more et la commande cat.

Compte rendu
Quelle est la différence entre les commande cat et more ?

1.12- Créer un fichier txt à l'aide de la commande echo ceci est un essai > txt. Visualiser les droits des deux fichiers. Testez une commande pour que les deux fichiers aient les mêmes droits.

Compte rendu
Donner les droits de chacun des fichiers

1.13- Créer un répertoire de nom truc dans le répertoire essai. Visualiser ses droits.

Compte rendu
Expliquer la différence

1.14 - Tester une commande permettant de retirer les droits de lecture de ce répertoire. Tester la commande `ls truc`.

Compte rendu
Donner la commande testée et expliquer le résultat de la commande `ls truc`.

1.15 - A l'aide de la commande `echo` `essai>txt_1`, créer un fichier dans le répertoire `src`. A l'aide de la commande `ln` créer un lien entre le fichier `txt_1` et un fichier `txt_12` situé dans le répertoire : `seance2`. Modifier le fichier `txt_1` en utilisant par exemple la commande `>>` associée à la commande `echo`. Afficher le contenu du fichier `txt_12`.

Compte rendu
Donner la commande utilisée pour créer un lien entre les deux fichiers.
Pourquoi le fichier `txt_12` a-t-il été modifié ?

1.16- a l'aide de la commande `man`, cherche le rôle des commandes : `whatis`, `find`, `grep`, `head`, `od`, `sort` et `tail`.

Compte rendu
Résumez dans un tableau, la syntaxe des commandes, leur rôle et les options les plus importantes.

1.17 – Tester la commande suivante sous la racine : `ls [bl]i[nb]`

Compte rendu
Expliquer le rôle des caractères `[..]`

1.18 - Proposez une commande qui permet de chercher où se trouve la commande `mv`.

Compte rendu
Donner la commande et les résultats de cette commande.

1.19 – Chercher la ligne qui correspond à votre compte dans le fichier `/etc/passwd`.

Compte rendu
Donner la commande et les résultats de cette commande.

1.20 – Donner une commande qui permet d'extraire les trois premiers utilisateurs de la machine que vous utilisez.

Compte rendu
Donner la commande et les résultats de cette commande.

1.21 – Créer un fichier de nom `fichier1` contenant la chaîne de caractères IUT d'EVRY. Tester les commandes suivantes : `od -c fichier1` et `od -x fichier1`.

Compte rendu
Justifier le résultat de la dernière commande

1.22 – Donner une commande permettant d'afficher par ordre alphabétique le contenu du fichier `/etc/passwd`.

Compte rendu

Donner la commande et les résultats de cette commande.

1.23 – Copier les trois premières lignes du fichier /etc/passwd dans une fichier de nom fichier2.

Compte rendu

Donner la commande et les résultats de cette commande.