

TP J1

Exercice 1.

- Utiliser la commande **man** pour déterminer le rôle de chacune des commandes suivantes :

touch

ls

cat

uname

who

- Quel est la commande à utiliser pour connaître le système installé?
- Utiliser la commande **uname** pour afficher les informations détaillées de l'OS, en particulier la version du noyau.
- Quels sont les utilisateurs en cours du système?
- Créer un fichier vide appelé *premierfichier.txt*

Exercice 2.

- Lancer les commandes suivantes et donner le rôle de chacune d'elles :
id logname whoami cal date
- Donner la commande qui permet d'effacer le contenu de l'écran.
Indication : utiliser la commande *man -k screen*.
- Afficher le calendrier de l'année 2018
- Afficher la date au format jj-mm-aa ; exemple : 09-02-2021
- Indiquer le type de chaque commande utilisée dans l'exercice

Exercice 3.

- Taper la commande **history** et déduire son rôle
- Que fait **history 10** ? et **history -1** ?
- Comment lancer les deux dernières commandes présentes dans l'historique sans les retaper et sans utiliser les raccourcis clavier ?
- Comment lancer une commande présente dans l'historique sans avoir recours à la retaper ?
- Donner le rôle de chacune des lignes de commandes suivantes :

!!

!wh

!wh:p

!?ho

Exercice 4.

On se propose de changer le prompt afin le numéro de la commande dans l'historique au début et ajouter un retour à la ligne à la fin.

Nous allons avoir un affichage similaire à celui-là :

[164]chiheb@Ideapad:~\$

|

1. Afficher la chaîne de formatage du prompt actuel
2. Modifier la chaîne de formatage afin d'avoir l'affichage souhaité
3. On souhaite maintenant rendre cette modification permanente. Alors, éditer avec nano le fichier `.bashrc`, pour cela lancer la commande **nano .bashrc**. Puis, chercher la ligne contenant la définition de PS1. Remplacer l'affectation de PS1 par la nouvelle. (Il est possible de commenter l'affectation précédente avec #). Pour enregistrer sous nano le fichier modifier cliquer Ctrl+O, Ctrl+X
Documentation complète de nano : <https://www.nano-editor.org/docs.php>
<https://www.hostinger.fr/tutoriels/nano/>

Vérifier que le prompt s'affiche correctement en lançant une nouvelle instance du shell.

4. Afficher un prompt coloré. Le tableau ci-après donne certains codes de couleur.

Color	Code
Black	\033[00m
Red	\033[01;31m
Green	\033[01;32m
Yellow	\033[01;33m
Blue	\033[01;34m
Magenta	\033[01;35m
Cyan	\033[01;36m
White	\033[01;37m

Exercice 5.

1) Taper vi montexte

Appuyer sur i,

Saisir le texte suivant :

vim est un éditeur de texte en mode texte plein écran écrit par Bill Joy en 1976 sur une des premières versions de la distribution Unix BSD.

vim ou l'un de ses clones peut être trouvé dans presque toutes les installations de Unix

Presser successivement les touches ESC :wq

- 2) Editer de nouveau le même fichier pour remplacer toutes les occurrences de vim par vi.

Documentation détaillée de vi :

http://wiki.linux-france.org/wiki/Utilisation_de_vi

La commande vi (vim)

Les modes

Touche	Mode	Usage
Esc	normal	accéder à tout les autres modes
i	insertion	ajouter du texte
:	commande	entrer des commandes
v	visuel	
voir démo	sélection	
q	Ex	idem que pour le mode commande

Quelques commandes de vi

commande	usage
A	ajouter en fin de ligne
u	annuler la dernière opération
ctrl+r	rétablir
yy	copier la ligne
dd	supprimer la ligne (couper)
p	coller
x	effacer le caractère
dw	effacer jusqu'à la fin du mot
diw	effacer le mot sous le curseur