

Commandes du cours de SI

Linux

CentOS :

= utilisateur et \$ = root.

/!\ fichier = fichier avec chemin : selon notre localisation.

Les explications terminant avec un “?” signifie une incertitude.

Dossier = répertoire.

Nombre = lettre : dans certains cas.

Fichier = dossier : dans certains cas.

Utilisez les options “ -- help”

file /fichier	donner les informations du fichier ?
head -n nombre /fichier	afficher les x premières lignes du fichier
tail -n nombre /fichier	afficher les x dernières lignes du fichier
history	!nombre
passwd	configurer un nouveau mot-de-passe
touch fichier	créer un fichier
mkdir dossier	créer un dossier
mkdir -p dossier_parent/dossier	créer un dossier avec chemin (parent)
mv fichier dossier	déplacer le fichier dans un dossier
cd dossier	atteindre le dossier
cd	atteindre le dossier mère
ls dossier	lister des éléments dans le dossier
ls	lister les éléments du dossier de notre localisation
cp fichier dossier	faire une copie du fichier et le déplacer dans le dossier
cp fichier1 fichier2	faire une copie du fichier1 en fichier2
mv dossier1 dossier2	renommer le dossier1 en dossier2

<code>rmdir dossier</code>	supprimer un dossier vide
<code>rm -r dossier</code>	supprimer un dossier avec fichiers
<code>rm -rf dossier1 dossier2</code>	supprimer des dossiers avec fichiers
<code>rm fichier</code>	supprimer un fichier
<code>rm -f fichier1 fichier2</code>	supprimer les fichiers
<code>dossier{nombre1,nombre2}</code>	$\text{nom}\{X,Y\} = \text{nomX} + \text{nomY}$
<code>fichier{nombre1..nombre3}</code>	$\text{nom}\{X..Z\} = \text{nomX} + \text{nomY} + \text{nomZ}$
<code>*</code>	chaîne de 0 caractères ou plus ($a^* = a + ab + abc + abcd + \dots$)
<code>?</code>	caractère unique ($p?ire = poire \text{ et } paire$)
<code>~</code>	répertoire personnel de l'utilisateur courant
<code>~</code>	user répertoire personnel de l'utilisateur "user"
<code>~+</code>	répertoire de travail courant
<code>~-</code>	répertoire de travail précédent
<code>date +%A", "%B" "%d", "%Y</code>	exemple : vendredi, novembre 27, 2020
<code>echo "\$USER is on" \$(hostname)</code>	exemple : Amaury is on VB_CentOS (echo renvoie la ligne)
<code>vim fichier</code>	éditer un fichier avec vimtutor
<code>gedit fichier &</code>	éditer un fichier avec gedit ?
<code>man man</code>	donner les informations de la commande "man" ?
<code>man evince</code>	donner les informations de la commande "evince" ?
<code>ls -al > fichier</code>	rédigier une liste de tous les fichier du répertoire personnel ?
<code>cat fichier</code>	afficher le contenu du fichier
<code>echo \$PATH</code>	donner le chemin
<code>id</code>	donner les informations de l'utilisateur
<code>useradd user</code>	ajouter un utilisateur
<code>su</code>	devenir super-utilisateur (root)
<code>su - user c</code>	changer d'utilisateur (le "-" : basculer d'user avec connexion)
<code>last root</code>	dernière connexion
<code>logout</code>	redevenir user ("exit" aussi ?)
<code>sudo [...]</code>	exécuter une commande en tant que user, mais comme root

<code>passwd user</code>	créer un mot-de-passe pour le dit user
<code>usermod -- help</code>	paramétrer l'utilisateur ("-- help" donne toutes les options)
<code>userdel user</code>	supprimer l'utilisateur
<code>userdel -r user</code>	supprimer l'utilisateur et son répertoire
<code>groupadd groupe</code>	ajouter un groupe
<code>groupadd -g GID groupe</code>	ajouter un groupe avec un GID spécifique
<code>groupdel groupe</code>	supprimer le groupe
<code>usermod user -g groupe</code>	changer le groupe d'un user
<code>usermod user -aG groupe</code>	ajouter un user à un autre groupe
<code>chage -E AAAA-MM-JJ user</code>	paramétrer l'utilisateur ("-- help" donne toutes les options)