
Systemes

TP

Informations techniques PC Suze :

- Pour démarrer *Processing* : clic sur K en haut à droite → Éducation → Processing.
 - Si le menu K n'existe pas : clic droit sur le bureau → Ajouter un panneau → Tableau de bord par défaut
 - Pour démarrer une *console* : clic sur K en haut à droite → Application pédagogiques → Terminal → Konsole.
 - Pour démarrer un navigateur/explorer de fichiers : clic sur K → Utilitaires → Dolphin.
 - Pour lancer une commande : clic droit sur le bureau → Exécuter une commande (ou Alt + Space)
 - Pour démarrer une machine Windows : K → Machines Virtualbox → Info.Windows.XP ;
 - Pour modifier un fichier, clic droit sur le fichier → Ouvrir avec KWrite (ou autre éditeur de votre choix).
-

1 Commandes de base

Démarrer une *console* (ou terminal ou shell, voir indications ci-dessus). Faites tourner les commandes ci-après et indiquer leur résultat.

Exercice 1.1 `who, w`

Exercice 1.2 `whoami, echo $USER`

Exercice 1.3 `echo $PATH, which ls`

Exercice 1.4 `mkdir abc`

Exercice 1.5 `"cd abc"`

Exercice 1.6 `"pwd"`

Exercice 1.7 `"cd", "cd $HOME", "cd ~"`

Exercice 1.8 `ls -l`

Exercice 1.9 `"ls *ini", "ls [1-9]*", "ls -l>fic.txt", "cat fic.txt"`

Exercice 1.10 `touch fic2.txt`

Exercice 1.11 `"find ./ -name '[a-z]*.txt'"`

Exercice 1.12 `"ls -R / ", "ls -R / > fic.txt"`

Exercice 1.13 `cat fic.txt |grep a, grep a < fic.txt`

Exercice 1.14 `ls a*|grep f`

Exercice 1.15 Utiliser `ls`, suivi d'un pipe `|`, suivi d'une commande `grep` pour afficher tous les fichiers dont le nom comporte le caractère "a".

Exercice 1.16 `sleep 10; sleep 10; sleep 10`

Exercice 1.17 `sleep 10& sleep 10& sleep 10`

Exercice 1.18 `find / -name "*.pdf" 2> err`

Exercice 1.19 `cat err |more`

Exercice 1.20 `nohup sleep 1000 &`

Exercice 1.21 `ps`

Exercice 1.22 `killall sleep`

Exercice 1.23 `ps`

Exercice 1.24 `ls -l|sed "s/2/3/g"`

Exercice 1.25 `a=$((2+5))`

Exercice 1.26 `echo $a`

Exercice 1.27 `for f in 1 2 3; do sleep $f; done`

Exercice 1.28 `for f in fic1.txt fic2.txt fic3.txt; do echo $f; done`

Exercice 1.29 `for f in `ls *csv`; do echo $f; done`