

TP n°1 : Commandes UNIX

CORRECTION

Exercice 1 – Créations, suppressions et droits d'accès

Solution :

- 1) `mkdir cours`
`mkdir TP`
`touch README`
`touch LISEZMOI`
`touch cours/notes1`
`touch cours/notes2`
- 2) `755 soit rwxr-xr-x`
- 3) `chmod g+w cours/notes1`
- 4) `chmod 521 LISEZMOI`
- 5) `tar -cvf cours.tar.gz cours`
`rm cours/notes*`
`rmdir cours`
- 6) `tar -xvf cours.tar.gz`
- 7) `rm cours/*`
`rmdir cours`
`rmdir TP`
`rm README`
`rm LISEZMOI`

Exercice 2 – Copies et déplacements de fichiers

Solution :

- 1) `cd`
`mkdir essai`
- 2) `mv /etc/passwd essai/passwd_copie`
`mv /etc/group essai/group_copie`
- 3) `mkdir essai/copies`
- 4) `mv essai/passwd_copie essai/copies`
- 5) `mkdir essai/copies/titi`
- 6) `chmod a-x essai/copies`
- 7) L'accès au répertoire `copies` est impossible

Projet DVD-MIAGE 2010

- 8) `rm essai/copies/*`
- 9) Echec de la suppression du répertoire. Celui-ci n'est pas vide.
`rm -rf essai/copies`

Exercice 3 – Visualisation de fichiers dans le terminal

Solution:

- 1) `cat /usr/include/math.h`
- 2) La commande `cat` sans arguments lit son entrée sur le clavier.
- 3) Les 2 fichiers sont affichés l'un à la suite de l'autre.
- 4) `more /usr/include/math.h`
- 5) `ok`
- 6) `whatis` affiche sur 1 seule ligne un court descriptif de la commande passée en paramètre.
`whereis` retourne le chemin complet d'accès à *tous* les répertoires contenant la commande.
`which` retourne le chemin complet d'accès à une commande.

Exercice 4 – Liens symboliques

Solution:

- 1) `touch original`
`ln original physique`
- 2) Le contenu des deux fichiers `original` et `physique` est identique.
- 3) `ln -s original symbolique`
- 4) Les modifications apportées au niveau du fichier `original` se récupèrent sur le fichier `symbolique`
- 5) Le fichier ne peut pas être ouvert car le fichier sur lequel il pointait n'existe plus.