**Exercices : commandes & chemins absolus**

**Donnez le chemin absolu d'un fichier ou d'un répertoire**

Créer les documents John et Bob comme sur l’image (**SE\_cours2\_arborescence.png)**, comme vous avez fait pour l’exo sport

Pour la première ligne, la réponse vous est donnée afin de comprendre le principe (il n’y a pas de commande à taper).

| **Répertoire** | **Chemin absolu de ce répertoire** |
| --- | --- |
| backups | /home/etudiant/fichiers\_john/backups/ |
| home | /home/ |
| cours | /home/etudiant/fichiers\_john/cours/ |
| tmp | /tmp/ |
| firefox | /etc/firefox/ |
| bin | /bin/ |
| musiques | /home/etudiant/fichiers\_bob/musiques/ |

| **Fichier** | **Chemin absolu de ce fichier** |
| --- | --- |
| intro\_reseaux.pdf | /home/etudiant/fichiers\_john/cours/reseaux/intro\_re.pdf |
| inception.avi | /home/etudiant/fichiers\_bob/films/inception.avi |
| sysprefs.js | /etc/firefox/sysprefs.js |
| liste\_cours.txt | /home/etudiant/fichiers\_john/cours/liste\_cours.txt |

**Entrer dans un répertoire grâce à son chemin absolu** N’oubliez pas de vérifier vos réponses grâce à la commande **pwd**.

| **Répertoire** | **Commande pour entrer dans ce répertoire avec un chemin absolu** |
| --- | --- |
| lib | cd /lib/ && pwd |
| java | cd /home/etudiant/fichiers\_john/cours/java/ && pwd |
| bureau (de bob) | cd /home/etudiant/fichiers\_bob/bureau/ && pwd |
| bureau (de john) | cd /home/etudiant/fichiers\_john/bureau/ && pwd |

**Créer des répertoires grâce à des chemins absolus** Pour vérifier vos réponses, tapez chaque fois « tree /home/etudiant/ ».

| **Action à réaliser** | **Commande à taper (une seule commande), en utilisant uniquement des chemins absolus** |
| --- | --- |
| Dans le répertoire musiques, créer le répertoire « techno » | mkdir /home/etudiant/fichiers\_bob/musiques/techno/ |
| Dans le répertoire cours, créer le répertoire « analyse » | mkdir /home/etudiant/fichiers\_john/cours/analyse/ |
| Dans le répertoire films, créer les répertoires « drames » et « comedies » | mkdir /home/etudiant/fichiers\_bob/films/{drames,comedies} |
| Dans le répertoire bureautique, créer les répertoires « word » et « excel » | mkdir /home/etudiant/fichiers\_john/cours/bureautique/ {word,excel} |

La commande « mkdir -p » permet de créer plusieurs répertoires imbriqués d'un seul coup :

| **Action à réaliser** | **Commande à taper (une seule commande), en utilisant uniquement des chemins absolus** |
| --- | --- |
| Dans le répertoire musiques, créer le répertoire et le sous-répertoire suivants : «hipHop/2010» | mkdir -p /home/etudiant/fichiers\_bob/musiques/hipHop/2010 |
| Dans le répertoire backups, créer le répertoire et les sous-répertoires « gestion/comptabilite/factures » | mkdir -p /home/etudiant/fichiers\_john/backups/gestion/  compatibilite/factures/ |
| Dans le répertoire java, créer les répertoires et sous répertoires  « programme/jeu » et « doc/jeu » | mkdir -p /home/etudiant/fichiers\_john/cours/java/{programme/jeu,doc/jeu} |

**Créer ou supprimer un fichier ou un répertoire, grâce à des chemins absolus**

| **Action à réaliser** | **Commande à taper (une seule commande), en utilisant uniquement des chemins absolus** |
| --- | --- |
| Créer le fichier « reseaux\_cours2.txt » dans le répertoire reseaux | touch /home/etudiant/fichiers\_john/cours/reseaux/reseaux\_cours2.txt |
| Créer le fichier « listeFilms » (sans extension), dans le répertoire films | touch /home/etudiant/fichiers\_bob/films/listeFilms |
| Supprimer le fichier happy.wav | rm -rf /home/etudiant/fichiers\_bob/musiques/happy.wav |
| Créer le répertoire « test » dans le répertoire bob | mkdir /home/etudiant/fichiers\_bob/test/ |
| Supprimer ce répertoire test (qui est forcément vide puisqu'on vient de le créer) | rmdir /home/etudiant/fichiers\_bob/test/ |
| Supprimer le répertoire musiques | rm -rf /home/etudiant/fichiers\_bob/musiques/ |

**Copier des fichiers et répertoires uniquement grâce à des chemins absolus**

| **Fichier ou répertoire à copier** | **Destination** | **Commande (source et destination en chemins absolus)** |
| --- | --- | --- |
| exercice1.pdf | backups | cp /home/etudiant/fichiers\_john/cours/reseaux/exercice1.pdf /home/etudiant/fichiers\_john/backups/ |
| forrest\_gump.avi | backups | cp /home/etudiant/fichiers\_bob/films/forrest.avi  /home/etudiant/fichiers\_john/backups/ |
| java | bureau (de bob) | cp /home/etudiant/fichiers\_john/cours/java /home/etudiant/fichiers\_bob/bureau/ |
| reseaux  (nécessite l'option -r car il y a des fichiers contenus dans le répertoire) | tmp | cp -r /home/etudiant/fichiers\_john/cours/reseaux/  /tmp/ |
| musiques | john | cp -r /home/etudiant/fichiers\_bob/musiques/  /home/etudiant/fichiers\_john/ |
| firefox | tmp | cp -r /etc/firefox/ /tmp/ |

FIN