

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/musique/

Fichier	Chemin absolu de ce fichier
intro_reseaux.pdf	/home/etudiant/fichiers_john/cours/reseaux/intro_reseaux.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/
java	cd /home/etudiant/fichiers_john/cours/java/
bureau (de bob)	cd /home/etudiant/fichiers_john/bureau/
bureau (de john)	cd /home/etudiant/fichiers_bob/bureau/

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 »	<code>mkdir home/etudiant/fichiers_bob/musiques/techno/</code>
Dans le répertoire cours, créer le répertoire « analyse »	<code>mkdir home/etudiant/fichiers_john/cours/analyse/</code>
Dans le répertoire films, créer les répertoires « drames » et « comedies »	<code>mkdir home/etudiant/fichiers_bob/films/drames /home/etudiant/fichiers_bob/films/comedies</code>
Dans le répertoire bureautique, créer les répertoires « word » et « excel »	<code>mkdir home/etudiant/fichiers_john/cours/bureautique/word excel</code>

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 »	<code>mkdir -p home/etudiant/fichiers_bob/musiques/hipHop/2010</code>
Dans le répertoire backups, créer le répertoire et les sous-répertoires « gestion/comptabilite/factures »	<code>mkdir -p home/etudiant/fichiers_john/backups/gestion/comptabilite/factures</code>
Dans le répertoire java, créer les répertoires et sous répertoires « programme/jeu » et « doc/jeu »	<code>mkdir -p home/etudiant/fichiers_john/cours/java/programme/jeu</code>

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	<code>touch /home/etudiant/fichiers_john/cours/reseaux/reseaux_cours2.txt/</code>
Créer le fichier « listeFilms » (sans extension), dans le répertoire films	<code>touch /home/etudiant/fichiers_bob/film/listFilms/</code>
Supprimer le fichier happy.wav	<code>rm /home/etudiant/fichiers_bob/musiques/happy.wav</code>
Créer le répertoire « test » dans le répertoire bob	<code>mkdir /home/etudiant/fichiers_bob/test</code>
Supprimer ce répertoire test (qui est forcément vide puisqu'on vient de le créer)	<code>rmdir /home/etudiant/fichiers_bob/test</code>
Supprimer le répertoire musiques	(commande dangereuse, la suppression est irréversible) <code>rm -rf /home/etudiant/fichiers_bob/musiques</code>

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	<code>cp /home/etudiant/fichiers_john/coursreseaux/ex1.pdf /home/etudiant/fichiers_john/backups/</code>
forrest_gump.avi	backups	<code>cp /home/etudiant/fichiers_bob/films/forrest_gump.avi /home/etudiant/fichiers_john/backups/</code>
java	bureau (de bob)	<code>cp /home/etudiant/fichiers_john/cours/java /home/etudiant/fichiers_bob/bureau</code>
reseaux (nécessite l'option -r car il y a des fichiers contenus dans le répertoire)	tmp	<code>cp -r /home/etudiant/fichiers_john/cours/reseaux /tmp</code>
musiques	john	<code>cp -r /home/etudiant/fichiers_bob/musique/ /home/etudiant/fichiers_john</code>
firefox	tmp	<code>cp -r /etc/firefox /tmp</code>

FIN