

Prénoms et nom

Contrôle Système d'Exploitation - Linux

Durée: 1h30. Tout document autorisé.

Exercice 1: 7 pts

- a. Comment poser les droits `rwrx-x--x` sur tous les fichiers d'extension `.sh` du répertoire courant.
....
- b. Pourquoi faut-il un espace entre le nom d'une commande Unix et ses arguments ?
....
- c. Comment s'appelle le répertoire de plus haut niveau d'un système de fichiers Unix ? Comment le désigne-t-on ?
....
- d. Étant donné un fichier **toto** vous appartenant. Donner la commande pour enlever les éventuels droits d'exécution sur le fichier pour tout le monde, sans changer aucun des autres droits
....
- e. Quelle est la différence entre l'utilisation des symboles `"|"` et `">"` dans un terminal ?
....
....
- f. Soit `liste` un fichier texte. Que fait la commande `cat liste | wc -l` ?
....

Exercice 2: 3 pts

Nous sommes dans un répertoire contenant les fichiers `fic1.txt`, `fic2txt`, `fic3.dat` et `fic4dat`

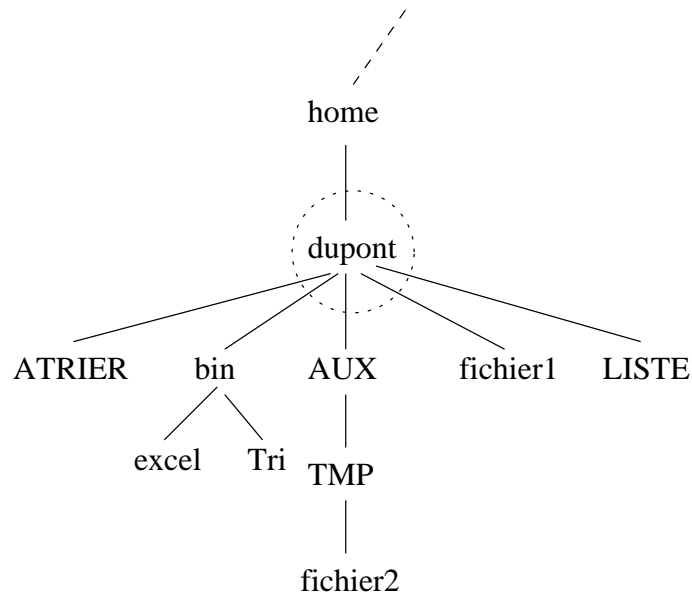
1. La commande `ls *.txt` affiche: ☐ `fic1.txt` ☐ `fic2txt` ☐ `fic1.txt fic2txt`
2. La commande `ls *txt` affiche: ☐ `fic1.txt` ☐ `fic2txt` ☐ `fic1.txt fic2txt`
3. La commande `ls fic?dat` affiche: ☐ `fic3.dat` ☐ `fic4dat` ☐ `fic3.dat fic4dat`

Exercice 3: 3 pts

1. L'élément **AUX** (Arborescence Exercice 4) est forcément un répertoire: ☐ Vrai ☐ Faux
2. L'élément **excel** de l'arborescence est forcément un fichier: ☐ Vrai ☐ Faux

Exercice 4: 7 pts

On suppose que **Dupont** se trouve dans son répertoire personnel (cercle en pointillés de la figure). Vous donnerez des commandes sans changer de répertoire avec `cd` et sans utiliser de chemin absolu.



- Quelle commande peut-il utiliser pour détruire le répertoire **TMP**.
☐ `cd ~/AUX ; rmdir TMP` ☐ `rm -r AUX/TMP` ☐ `cd AUX ; rm TMP` ☐ `rmdir AUX/TMP`
- Quelle commande peut-il utiliser pour déplacer le fichier **excel** de **bin** à **TMP** ?
....
- Quelle commande peut-il utiliser pour créer un répertoire **BD** dans le répertoire **home** ?
....
- Quelle commande peut-il utiliser pour copier le fichier **fichier1** dans le répertoire **LISTE** ?
....
- Dupont** a écrit un programme **Tri** permettant de trier des valeurs numériques. Quand on lance **Tri**, il prend de l'entrée standard une liste de valeurs et affiche sur la sortie standard les valeurs en ordre croissant. Les erreurs (valeurs non numériques) sont envoyées sur la sortie erreur. À quels périphériques correspondent l'entrée, la sortie et la sortie erreur standard ?
...
- Dupont** veut maintenant trier le contenu de **ATRIER** et mettre le résultat dans **ESTTRIE**. Les erreurs devront apparaître à l'écran. Quelle commande utiliser ?
☐ `Tri > ESTTRIE < ATRIER` ☐ `Tri > ESTTRIE > ATRIER`
☐ `Tri 2> ATRIER < ESTTRIE` ☐ `Tri < ATRIER 2> ESTTRIE`