UNIVERSITÉ RECONNUE PAR L'ÉTAT

# TP1: Manipulation des fichiers, des chemins

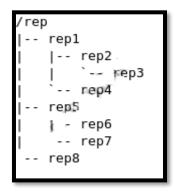
### Copier, déplacer et renommer des fichiers et des répertoires

#### Objectif:

• Manipuler les fichiers et dossiers avec cp, mv, rm...

#### Énoncé:

- 1. Copier le fichier /etc/hosts dans votre répertoire personnel
- 2. Refaire la copie de la question 1 en activant le mode verbeux (option -v) pour la commande **cp**. Quelle est l'intérêt d'utiliser l'option -v ?
- 3. Copier le fichier /etc/hosts dans votre répertoire courant sous le nom de « nouveau ».
- 4. Créer un nouveau dossier appelé « **myetc** » dans votre répertoire personnel puis y copier le dossier /**etc/udev** et tout son contenu.
- 5. Supprimer le répertoire « myetc »
- 6. Sans changer de position et avec le minimum de commande créer l'arborescence suivante dans votre répertoire personnel :



Arborescence

- 7. Pour le reste des questions votre emplacement est rep6, répondre aux questions suivantes sans changer d'emplacement :
  - a. Créer en une seule commande les fichiers suivants dans rep1 : cours1 cours2 cours4 cours47 cours417 coursunix courssgbd1 courssgbd2 courssgbd3
  - b. Déplacer tous les fichiers se trouvant dans rep1 vers rep7
  - c. Copier depuis rep7 tous les fichiers qui contient exactement 6 caractères dans leurs noms vers rep3.
  - d. Supprimer de rep7 tous les fichiers qui ont dans leur nom le caractère « 4 »
  - e. Renommer le fichier coursunix se trouvant dans rep7 en courslinux
  - f. Copier tous les fichiers se trouvant dans rep7 et qui continent dans leur nom la chaîne « sgb » vers rep8
  - g. Copier le dossier rep3 et tout son contenu dans rep6
  - h. Supprimer le dossier rep8 et tout son contenu

#### UNIVERSITÉ RECONNUE PAR L'ÉTAT

## **Manipulation des chemins**

### Objectif:

• Manipuler les chemins absolus et relatifs.

#### Énoncé:

- 1. Que représente l'emplacement courant ? Afficher votre emplacement courant sur le terminal
- 2. Changer votre emplacement courant en se positionnant dans la racine puis exécuter la commande **pwd** quel est le résultat affiché
- 3. Exécuter la commande cd sans arguments puis pwd
  - a. Quel est le résultat
  - b. Donner deux arguments qu'on peut passer à la commande cd et qui vont donner le même résultat
- 4. Que représente le chemin suivant ~root? Vérifier votre réponse avec un cd
- 5. En utilisant un chemin absolu changer votre emplacement courant en se positionnant dans /usr/bin
- 6. En utilisant un chemin relatif changer votre emplacement courant en se positionnant dans /usr
- 7. En utilisant un chemin relatif changer votre emplacement courant en se positionnant dans /usr/share/doc
- 8. En utilisant un chemin relatif changer votre emplacement courant en se positionnant dans /usr/share/dict
- 9. En utilisant un chemin relatif changer votre emplacement courant en se positionnant dans votre répertoire personnel

## Lister les fichiers

### Objectif:

• Utiliser la commande ls avec ses différentes options pour lister les fichiers

#### Énoncé:

- 1. Lister le contenu de votre emplacement courant
- 2. Lister tout le contenu de votre emplacement courant (y compris les fichiers cachés)
  - a. Comment peut-on identifier les fichiers cachés
- 3. Afficher les informations (méta-data) relatives au fichier /etc/hosts et répondre aux questions suivantes
  - a. Quel est le type de ce fichier
  - b. Quelles est sa taille en octets
  - c. A quel utilisateur et à quel groupe appartient le fichier
  - d. Quelle est sa date de modification
  - e. Combien de liens possède le fichier
- 4. Lister le contenu de /etc/udev et le contenu de tous ses sous-répertoires
- 5. En utilisant la commande **ls** afficher (sans lister le contenu) tous les objets (fichiers ou dossiers) contenus dans /etc et qui commencent par s
- 6. Afficher avec **ls** tous les fichiers contenus dans **/etc** et dont le nom contient exactement 4 caractères classés par ordre croissant de taille (du petit au grand)
- 7. Afficher avec **ls** tous les fichiers contenus dans /etc et dont le nom commence par un caractère compris entre a et d classés par ordre décroissant de la date de modification (du récent au plus ancien).