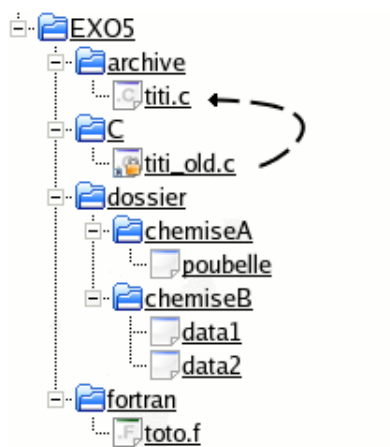


INTRODUCTION À UNIX
Feuille n° 1

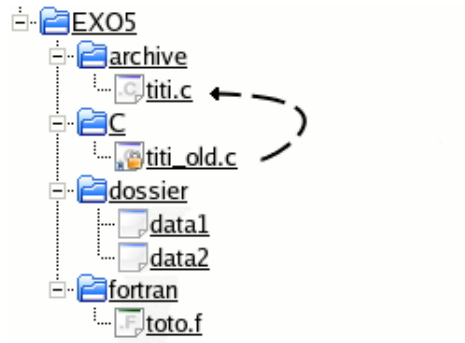
1 Manipulations de fichiers `cp`, `mv`, `rm` ...

1. Aller à la racine du système de fichiers. En faire un "plan" en indiquant votre home directory.
2. Aller dans le home directory d'un autre élève du TP, en utilisant `cd ~username`. Revenir dans votre home directory.
3. Créer dans votre home directory un répertoire `etc_conf` et y copier les fichiers du répertoire `/etc` portant le suffixe `.conf`. Puis détruire ce répertoire et son contenu en utilisant la commande `rmdir`. Comment peut on procéder pour faire la même chose (détruire ce répertoire et son contenu) en une seule commande ?
4. Construisez l'arborescence suivante :



Les traits pointillés représentent des liens symboliques

Modifiez l'arborescence pour obtenir ceci :



Vous n'avez le droit qu'à deux commandes.

2 Manipulation de fichiers - droits, file, head, tail, wc, find, grep, sort, tar ...

1. Aller dans `/etc`. Essayer de détruire ou de déplacer un fichier. Expliquer.
2. Utiliser `file` pour déterminer à quel type de fichier appartient `/bin/ls`. Même question pour l'un des fichiers de `/lib`. Et `/etc/passwd`?
3. Taper `mount` sans argument. Essayer d'interpréter le résultat.
4. – Créer dans votre home directory un répertoire `ZOLA`. Y copier le fichier `zola.tgz`. Extraire le contenu de l'archive avec `tar`. Chaque fichier contient le texte d'un chapitre de *Germinal*.
 - Compter le nombre de mots et le nombre de lignes de chaque chapitre avec `wc`.
 - Compter le nombre d'occurrences du mot "mine" dans chaque chapitre (utiliser l'option `-c` de `grep`). Même question avec "mines". Comment compter en une seule commande le nombre d'occurrences de "mine" ou "mines" ?
 - Compter le nombre de lignes vides dans chaque fichier. (Indication : une ligne vide commence par `^` et finit par `$`).
 - Compter le nombre d'occurrences du mot "d'un".
 - À l'aide de `head` et `tail`, afficher les 15 premières lignes de `zola1.txt`, les 15 dernières lignes de `zola1.txt`, toutes les lignes à partir de la quinzième.