

**Helec Bastien****TP1: Systeme de fichiers :**

---

**1. Repertoire utilisateur :****1. Affichez la valeur du repertoire utilisateur.**

```
echo $HOME
```

**2. Affichez la valeur du repertoire courant.**

```
pwd
```

**1. Quel est donc le repertoire courant après ouverture d'une session ?**

```
/home/utilisateur
```

**1. Déplacez-vous vers la racine en une commande**

```
cd $HOME
```

**1. Faites afficher sous forme de liste les fichiers et dossiers présents en recherchant dans la documentation de ls**

```
ls -C -a -1
```

**2. Editeurs de texte: Pour éditer un fichier texte, il suffit de lancer l'application nano en précisant en argument le chemin vers le fichier (Exemple : nano toto). Si le fichier existe, il est ouvert, sinon il est créé et ouvert.****1. Retournez dans votre dossier personnel en une seule commande :**

```
cd $HOME
```

**2. Tapez un mot dans le fichier puis sauvegarder les données.**

```
nano toto
```

Ctrl+x pour quitter et ctrl+s pour sauvegarder

3. Vérifiez que la taille du fichier et comparez-la au nombre de caractères tapés.

```
ls -l
```

dans nano quand rien n'est écrit la valeur est a 0

j'ai alors écrit :

```
coucou toto
```

4. Concluez ? la valeur est ensuite passée à 12 soit un octet de plus que le texte

La commande cat permet d'afficher, dans la console, le contenu d'un fichier texte

5. Faites afficher le contenu de votre fichier.

```
cat toto
```

3. Création d'une arborescence donnée:

1. Déplacez-vous dans votre répertoire utilisateur.

```
cd $HOME
```

2. Affichez le contenu du répertoire utilisateur.

```
pwd
```

3. Effacez en un minimum de commandes, tous les fichiers et répertoires existant dans le répertoire utilisateur (sauf votre compte-rendu !).

```
shopt -s extglob  
rm !(TP1_R108_Synth_Bastien_Helec| TP1_R108_log_Bastien_Helec)
```

4. Vérifiez le résultat.

cela a bien supprimé tout sauf le compte\_rendu et le fichier log

5. Créez l'arborescence suivante en utilisant des noms absolus et sans changer de répertoire courant. Attention, / et /tmp existent déjà

```
sudo mkdir ./tmp/rt1 | mkdir ./tmp/rt1/xyz
sudo mkdir ./tmp/rt1/xyz/public_html ./tmp/rt1/xyz/programmes
sudo mkdir ./tmp/rt1/xyz/public_html/docs
./tmp/rt1/xyz/public_html/images
sudo touch ./tmp/rt1/xyz/public_html/index.html
sudo mkdir ./tmp/rt1/xyz/programmes/java
./tmp/rt1/xyz/programmes/langage_c ./tmp/rt1/xyz/programmes/php
sudo touch ./tmp/rt1/xyz/programmes/java/TP.java
sudo touch ./tmp/rt1/xyz/programmes/langage_c/a.c
```

1. Modifiez le contenu de index.htm pour écrire le texte :

# Bonjour !!!

---

```
echo <h1>Bonjour</h1> > /tmp/rt1/xyz/public_html/index.htm
```

2. Vérifiez le contenu du fichier avec une commande.

```
cat /tmp/rt1/xyz/public_html/index.htm
```

3. Copiez le contenu du répertoire programmes dans le répertoire images.

```
cp /tmp/rt1/xyz/programmes /tmp/rt1/xyz/public_html/images
```

4. Déplacez toute la partie programmes dans le répertoire docs.

```
mv /tmp/rt1/xyz/programmes /tmp/rt1/xyz/public_html/docs
```

5. Affichez le contenu détaillé du répertoire docs.

```
ls -l
```