

TP n°1

Année 2024-2025 – S1

Utilisation des commandes de manipulation de fichiers

Téléchargez le présent sujet sur votre machine avec wget.

Correction :

```
wget https://iut.e-concept-applications.fr/Intro%20syst%C3%A8me.pdf
```

Utilisez les commandes vues en cours pour créer une arborescence de fichiers dans votre profil utilisateur. Créez et copiez des fichiers dans quelques-uns de ces répertoires pour avoir du contenu (toujours en ligne de commande, bien sûr).

Exemple d'arborescence :

- BUT 1
 - Intro système
 - TD
 - TP
 - Intro BDD
 - TD
 - TP
 - Mathématiques
 - Anglais
- Partage
- Dépôt

Correction :

```
# Création des répertoires
mkdir -p "BUT1/Intro système/TD"
mkdir -p BUT1/Intro\ système/TP
mkdir -p BUT1/Intro\ BDD/TD
mkdir -p "BUT1/Intro BDD/TP"
mkdir -p BUT1/Mathématiques
mkdir -p BUT1/Anglais
mkdir Partage
mkdir Dépôt
```

```
# Déplacement du cours téléchargé :
mv Intro\ système.pdf "BUT1/Intro système/TD"
```

```
# Création d'un fichier vierge :  
touch BUT1/Intro\ système/TD/2024-09-16_TP1.sh
```

Modifiez les droits des répertoires pour que vous seul ayez accès à la partie BUT1, que la partie Partage soit accessible en lecture seul aux autres personnes que vous-même, et que la partie Dépôt soit accessible en lecture et en écriture à tout le monde.

Correction :

```
# Lecture, écriture et exécution pour tous les répertoires  
chmod -R 700 BUT1  
# Exécution pas nécessaire pour le fichier du cours, on la retire  
chmod u-x BUT1/Intro\ système/TD/ Intro\ système.pdf  
# Droits pour le dossier de partage  
chmod 755 Partage  
# Droits pour le dossier de dépôt  
chmod +rwx Dépôt
```

Si vous avez d'autres répertoires à la racine de votre profil utilisateur (pour rappel : /home/votrelogin), pensez à modifier les droits dessus également pour que personne ne puisse venir consulter vos données. :

Enfin, pour finir, modifiez les droits de votre profil utilisateur (toujours /home/votrelogin) pour permettre la lecture et l'exécution pour le groupe et les autres, sinon, personne ne pourra lire la racine de votre profil.

Correction :

```
chmod 755 /home/votrelogin
```

Vérifiez que tout fonctionne avec un collègue de classe. Celui-ci doit accéder (ou non) à vos répertoires selon les réglages effectués. Une fois terminé, vous pouvez, si vous le souhaitez, repasser les droits de votre profil à 700 pour verrouiller à nouveau l'accès aux autres utilisateurs.