

# Cahier de TP

Loïc Weber & Thibault Gounant

October 13, 2023

## Table des matières

<b>1</b>	<b>TP1 : Unix, le système de fichier</b>	<b>1</b>
1.1	Manuel	1
1.2	Hierarchie	1
1.3	Affichage	1
1.4	Gestion	1
1.5	Recherche	2
<b>2</b>	<b>TP2 : Commandes utilisateur Unix</b>	<b>2</b>
2.1	Droits des fichiers	2

## 1 TP1 : Unix, le système de fichier

### 1.1 Manuel

```
man <commande>      # Afficher les pages du manuel correspondant a la commande
whatis <commande>    # Afficher la description du manuel correspondant a la commande
apropos <mot>        # Afficher les descriptions du manuel dont les pages contiennent le mot
history              # Afficher l'historique des commandes
alias <commande>=<expr> # Creer une commande correspondant a une expression
```

### 1.2 Hierarchie

```
/      # repertoire racine
..     # repertoire parent
~      # repertoire maison

ls <dossier>    # Afficher le contenu du dossier
pwd            # Afficher le chemin absolu du dossier courant
cd <dossier>    # Changer de dossier
```

### 1.3 Affichage

```
file <fichier> # Afficher une description du type du fichier
cat <fichier>  # Afficher le contenu du fichier
sort <fichier> # Afficher le contenu du fichier trie
more <fichier> # Visualiser le contenu du fichier par le haut
less <fichier> # Visualiser le contenu du fichier par le bas
```

### 1.4 Gestion

```
chmod <droit> <fichier> # Changer les droits du fichier
mkdir <dossier>          # Creer le dossier
rmdir <dossier>          # Supprimer le dossier vide
touch <fichier>          # Creer le fichier
rm <fichier>             # Supprimer le fichier
cp <fichier> <dossier>   # Copier le fichier dans le dossier
mv <fichier> <dossier>   # Deplacer le fichier dans le dossier
ln <fichier1> <fichier2> # Creer un raccourci fichier1 vers le fichier2
```

## 1.5 Recherche

```
find <expr>          # Rechercher un fichier
grep <expr> <fichier> # Rechercher une expression dans le fichier
```

## 2 TP2 : Commandes utilisateur Unix

### 2.1 Droits des fichiers

Unix attribue à tous les fichiers deux choses :

- Un créateur et un groupe.
- Une liste de droits pour le créateur, le groupe et pour tous les autres

Exemple de droit pour le dossier "Projects" visible avec la commande "ls -l" :

```
drwxr-xr-x 17 justalternate root          4096 Aug  2 18:37 Projects
```