

INGÉ1 - UNIX  
*TD 4 – Expressions Régulières*  
ESME Bordeaux-Lille-Lyon-Paris

## Exercice 1 : Redirections des flux 1

**Q1.** Listez le contenu d'un répertoire de votre choix mais au lieu de l'afficher, enregistrez le résultat dans un fichier appelé **contenu**. Affichez son contenu page par page

## Exercice 2 : Redirections des flux 2

**Q1.** Exécutez et interprétez les commandes suivantes :

1. `ls -l > liste.txt`
2. `cat liste.txt?`
3. `ls >> liste.txt`
4. `more liste.txt`
5. `ls > liste.txt`
6. `cat liste.txt`

## Exercice 3 : Redirections des flux 3

**Q1.** On suppose que **fichier1** existe et **fichier2** n'existe pas. Exécuter et interpréter les commandes suivantes :

1. `mkdir tmp`
2. `cp -v fichier1 fichier2 tmp`
3. `cp -v fichier1 fichier2 tmp > message.txt`
4. `cat message.txt`
5. `cp -v fichier1 fichier2 tmp 2> message.txt`
6. `cp -v fichier1 fichier2 tmp > message.txt 2>&1`
7. `cp -v message.txt`

## Exercice 4 : Tubes 1

**Q1.** Exécutez et interprétez les commandes suivantes :

1. `ls -R / | more`
2. `grep "#define" /usr/include/*.h | sort | more`

## Exercice 5 : Tubes 2

**Q1.** Lister tous les fichiers et les répertoires de `/etc` de manière récursive et détaillée et rediriger les flux de sortie du résultat et de l'erreur dans les fichiers **list\_etc** et **err\_etc** respectivement

**Q2.** Compter le nombre total de type répertoires dans le fichier **list\_etc** (Penser à utiliser les tubes et les commandes **grep** et **wc**)