TD2

# Exercice 1

## Etudiez rapidement le code source qui vous est fourni pour en comprendre la structure. Donnez un court résumé de ce que vous avez compris de l’organisation de ce code source.

Il y a un main.c qui prends des arguments, il trie une liste, et il y a plusieurs fichiers de tri (bublle sort etc)

# Exercice 2

## Lancez la commande make dans l’archive que vous avez récupérée. Examinez à l’aide de la commande ldd avec le programme tri\_bubble-basicExe.exe généré pour savoir s’il utilise des bibliothèques ou non. Si oui, quelles sont les bibliothèques utilisées ?

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Les bibliothèques utilisées sont linux-vdso.so.1, libc.so.6, ld-linux-x86-64.so.2

# Exercice 3

Une image contenant texte

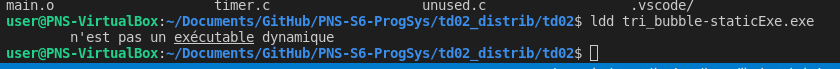
Description générée automatiquement



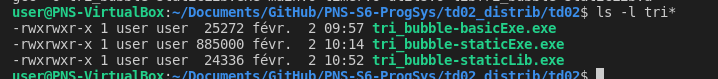
Le fichier est plus gros quand il est compilé de manière statique

Une image contenant texte

Description générée automatiquement



# Exercice 4



Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Les tailles de static lib et de basic exe sont très proches

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

# Exercice 8

Vu que les bibliothèques sont dynamiques il suffit de les recompiler c’est tout

On aura besoin que la bibliothèque soit mise à jour

# Exercice 10

Une image contenant texte

Description générée automatiquement