

# TP cmake/cpack

## Préambule

Télécharger et décompresser le fichier `tp_cmake.tgz` dans un nouveau répertoire `tp_cmake`

## Question1

A l'aide des fichiers du répertoire Question1, créer les fichiers `CMakeLists.txt` permettant de mettre en place les exemples du cours

1. Un exécutable
2. Un exécutable à partir d'une arborescence de fichiers (`src`, `include`, ...)
3. Automatiser l'installation (pour que l'exécutable soit par exemple dans un sous-répertoire `bin`)
4. Construction d'une bibliothèque dynamique

Note : pour chaque question, on commencera par copier le répertoire Question1 vers un nouveau sous-répertoire (`Question1_x`)

## Question2

A l'aide des fichiers du répertoire Question2, créer les fichiers `CMakeLists.txt` pour automatiser :

- la création d'une bibliothèque dynamique (`fraction.so`)
- la création d'un exécutable permettant de tester cette bibliothèque
- la création d'un package `deb` contenant la bibliothèque