

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