

Travaux pratiques

Le but de ce TP est d'approprier le langage *C++*, et particulièrement les modèle de fonctions et classes.

Exercice 1

Reprendre l'exemple de la pile vu en cours et en faire un modèle de classe permettant ainsi de pouvoir créer une pile de *double*, d'*int* ou bien de *char*

Écrivez un *main* quiinstanciera différents type de piles et qui testera l'appel des différentes méthodes.

Exercice 2

Et si on recommençait mais avec des files ?

Exercice 3

Reprennez maintenant la classe *Tab* du cours. On considère que le type paramétré *T* doit être comparable (avoir une relation d'ordre). Codez alors plusieurs algorithmes de tri vu au premier semestre et comparez leur performance.