

Feuille 2

TD de Cpp

Exercice 1 :

Proposez un programme constitué de plusieurs fonctions :

- `init(int n, int T[])` qui initialise un tableau d'entiers de taille n avec des entiers compris entre 0 et 1000;
- `affiche(int n, int T[])` qui affiche un tableau d'entiers de taille n ;
- `tri(int n, int T[])` qui trie un tableau d'entiers de taille n . Vous pourrez choisir le tri bulle, le tri par insertion ou le tri rapide comme vous voulez !

Exercice 2 :

Proposez un programme qui calcule $\sqrt{2}$ en résolvant $x^2 = 2$ par la méthode de la dichotomie.

Exercice 3 :

Proposez une classe `Vector` qui permet de travailler avec des vecteurs comme vous en avez envie !