

TP3

Tableaux

Exercice 1 Écrire un programme qui déclare un tableau de 10 éléments et initialise toutes ses valeurs à 1.

Exercice 2 Écrire un programme C qui affiche la somme des éléments d'un tableau d'entiers.

Exercice 3 Écrire un programme C dans lequel vous déclarerez et initialiserez un tableau de 20 entiers, dont certaines seront nulles. Le programme doit parcourir le tableau et imprimer les indices des éléments nuls du tableau.

Exercice 4 Écrire un programme C qui inverse les éléments d'un tableau de 10 entiers.

Exercice 5 Écrire un programme C qui cherche et affiche le min et le max des éléments d'un tableau d'entiers de 20 entiers.

Exercice 6 Écrire un programme C qui additionne deux matrices d'entiers $A[5][5]$ et $B[5][5]$. Le résultat de l'addition sera mémorisé dans une troisième matrice C qui sera ensuite affichée.

Exercice 7 Écrire une fonction qui calcule la moyenne des éléments d'un tableau. Le tableau et la taille du tableau sont fournis en argument.