

# TP SUR l'Algorithme

*Mardi, 23/04/2024*

Réaliser les différents TP

## **Recherche d'un élément dans un tableau :**

1. Écrivez un algorithme qui recherche un élément donné dans un tableau donné et renvoie son index s'il est présent, sinon renvoie -1.

## **Calcul de la moyenne :**

2. Écrivez un algorithme pour calculer la moyenne des nombres dans un tableau donné.

Recherche du maximum dans un tableau :

3. Écrivez un algorithme qui trouve le plus grand élément dans un tableau donné d'entiers.

## **Tri à bulles :**

4. Implémentez l'algorithme de tri à bulles pour trier un tableau d'entiers dans l'ordre croissant.

## **Conversion de devises :**

5. Écrivez un algorithme qui convertit les montants d'une devise à une autre. L'utilisateur devrait pouvoir entrer le montant dans une devise donnée et sélectionner la devise de destination pour obtenir le montant converti.

## **Afficher le premier arrivé:**

6. Écrivez un algorithme , qui affiche le premier apprenant arrivé dans la salle sur les 39 apprenants.

## **Donner la veille la plus récente:**

7. Écrivez un algorithme, qui nous donne la dernière veille réalisée.

Utiliser un outil de votre choix.

***NB: A faire en individuel, restitution demain à 14h.***