

Exercice :

Implémentation de **Insertion Sort** en JavaScript:

**Insertion sort** est un algorithme de tri simple qui fonctionne de la même manière que nous trions les cartes à jouer dans nos mains. Chaque fois que nous prenons une nouvelle carte, nous la plaçons au bon endroit dans notre main.

#### Instructions

1. A chaque fois, ne travaillez qu'avec le premier élément  $i-1$  du tableau
2. Choisissez l'élément **arr[i]** et insérez-le dans la séquence triée du tableau de 0 à  $i-1$ .

Algorithm tri-insertion

Pour  $i$  de 1 à  $\text{long}(\text{arr})$  faire

$M = \text{arr}[i]$

$j = i - 1$

    tant que  $j >= 0$  et  $M < \text{arr}[j]$  :

$\text{arr}[j+1] = \text{arr}[j]$

$j = j - 1$

$\text{arr}[j+1] = M$

Fin tant que

Fin pour

Fin