



# Interrogation 2

## Algorithmes Classiques

### Exercice 1 :

1. Écrire une fonction `minimum(tab:list)`  $\rightarrow$  `float` qui renvoie la valeur minimale d'un tableau de nombre `tab` (on renverra  $-\infty$  si le tableau est vide).

2. Écrire une fonction `miniOcc(tab:list)`  $\rightarrow$  `tuple` qui renvoie l'une des valeurs du tableau `tab` qui apparaît le moins, avec son nombre d'occurrence (exemple : `miniOcc([1,1,4,1,7,2,7,3,4])` renverra `(2,1)` ou `(3,1)`).

3. Écrire une fonction `zeroDicho(f:"function", a:float, b:float, epsilon:float)`  $\rightarrow$  `float` qui renvoie le zéro d'une fonction  $f$  continue s'annulant sur l'intervalle  $[a, b]$  par la méthode dichotomique.