

NOM :
Prénom :

Vendredi 15 Novembre 2024



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 $-\infty$ 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.