

Série de TP N°1

1. Objectif

Ce TP a pour objectif de vous faire découvrir les méthodes numériques, en particulier les méthodes de la résolution d'équation non linéaires de la forme $f(x) = 0$

2. Manipulation

Soit la fonction $f(x) = -x + e^{2\cos x}$. On veut trouver la racine de cette fonction sur l'intervalle $[a, b]$ en utilisant la méthode de dichotomie jusqu'à la convergence avec une précision $TOL = 0.001$.

3. Réponses