

## Série de TP N°2

## 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

[1,2] par la méthode du point fixe, avec une précision  $TOL = 0.001$ , on prend  $x_0 = 1$ .

## 2. Réponses