**L’algorithme** suivant est ce de **Jacobi**. *x* est le vecteur ancien et $\overbar{x}$ et le nouveau vecteur. On doit arrêter l’itération quand la norme Euclidienne de la différence entre l’ancienne et nouvelle valeur $\leq $ toll (c’est epsilon, la précision voulue) *k* c’est le nombre d’itérations.

