

Modèles et techniques en programmation parallèle hybride et multi-cœurs

Travail pratique 1

Marc Tajchman

CEA - DEN/DM2S/STMF/LMES

10/08/2020

On fournit un code non parallélisé qui calcule une solution approchée du problème

Cherche $\hat{x}, t = u(x, t)$ où $t > 0$, $\hat{x} \in [0, 1]^n$ (n est la dimension en espace, $n = 2$ ou $n = 3$) :

$$\frac{\partial u}{\partial t}$$