

TP N° 3 Partie-2

Application :

Traduire l'organigramme de diffusion instationnaire 1D à un programme MATLAB en introduisant les résultats obtenus dans le tableau sous-dessous, puis dessiner la courbe $T = f(x)$ à l'instant $t = 8s$

Tableau des résultats

Temps	Nombre des nœuds					
	$X=0$	$X=0.004$	$X=0.008$	$X=0.012$	$X=0.016$	$X=0.02$
	1	2	3	4	5	6
0	200	200	200	200	200	200
2						0
4						0
6						0
8						0
10						0
12						0
14						0
16						0
18						0
20						0