

Université Batna 2  
Faculté de mathématiques et informatique  
Département de mathématiques  
A.N.1- Master 1

Travaux pratiques  
TP 2

**Exercice :**

Ecrire un programme Matlab de différences finies qui permet de résoudre le problème aux limites suivant

:

$$\begin{cases} -u''(x) = x + 1, & x \in ]0, 1[ \\ u(0) = u(1) = 0. \end{cases}$$