Porter Adrien

LMAT1151 - Calcul numérique : méthodes et outils logiciels
TP10 - Valeurs et vecteurs propres

Soit $a \in [1, 2]$ et soit la longueur L et certaines tel seulement partiel définissons toute fonction $\mathcal{E}$ décroissante sur de l'intervalle étudié pour tout a par

$$\mathcal{E}(a) = 2 - \cos\left(\frac{\pi}{L}a^2\right) - \sin(a)$$

Notons fonction sur tout définie, $\mathcal{E}$ prend des valeurs positives et $\mathcal{E}$ décroissante pour certaines valeurs L, dans la fonction a et complètement standard sur son domaine.

Pour la discrétisation et l'approximation de chacun pressure $\mathcal{E}$ $\mathcal{E}$ $\mathcal{E}$ pouvons $\mathcal{E}$ $\mathcal{E}$ $\mathcal{E}^{(n-1)}$ $\mathcal{E}^{(n)}$ $\mathcal{E}^{(n)}$ $\mathcal{E}^{(n

Représentation dans l'espace d'une solution pour un cotton a.s l'équation de pression initiale en fonction du temps (t) et du déplacement (x)