

FONCTIONS À PROGRAMMER

SEMAINE 10

Pour cette semaine, je vous conseille de programmer les fonctions suivantes :

Algorithme d'interconversion

- ⊙ Une fonction qui prend comme arguments le tenseur \mathbf{C}^0 , les tenseurs \mathbf{C}^n et un vecteur contenant les ω_n . La fonction doit retourner le tenseur \mathbf{S}^0 , les tenseurs \mathbf{S}^m et un vecteur contenant les λ_m . Votre fonction doit être codée de manière à tenir compte de la dimension du matériau (1D, 2D ou 3D).
- ⊙ Une fonction qui prend comme arguments le tenseur \mathbf{S}^0 , les tenseurs \mathbf{S}^m et un vecteur contenant les λ_m . La fonction doit retourner le tenseur \mathbf{C}^0 , les tenseurs \mathbf{C}^n et un vecteur contenant les ω_n . Votre fonction doit être codée de manière à tenir compte de la dimension du matériau (1D, 2D ou 3D).