

Objectifs spécifiques du chapitre 4 :

- Comprendre les équations fondamentales décrivant le mouvement des systèmes continus soumis à des vibrations ;
- Être capable de calculer les fréquences naturelles et les modes de vibration des systèmes continus afin de comprendre leur comportement dynamique ;
- Appréhender le concept d'orthogonalité des modes propres de vibration, qui est essentiel pour l'analyse et la résolution des problèmes de vibrations des systèmes continus.