

Sommaire – *Vibrations des machines tournantes et des structures – Tome 1*

- 1. Introduction**
- 2. Propos sur la modélisation et la caractérisation**
- 3. La poutre et le rotor – Analyse dimensionnelle**
- 4. Rappels et définitions :**
 - Impédance
 - Pulsations
 - Caractéristiques
 - Vitesses critiques
 - Stabilité
 - Précessions directe et inverse
 - Exemples
- 5. Étude du solide indéformable**
- 6. Étude d'un élément de poutre vrillée**
- 7. Étude des liaisons et des structures vues par les rotors**
- 8. Application : étude des vibrations de flexion des rotors et des poutres droites (milieu continu)**
- 9. Synthèse**