

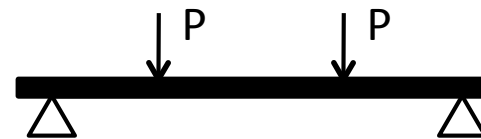
## I. Comportement quasi statique



Tests de traction



Tests de flexion



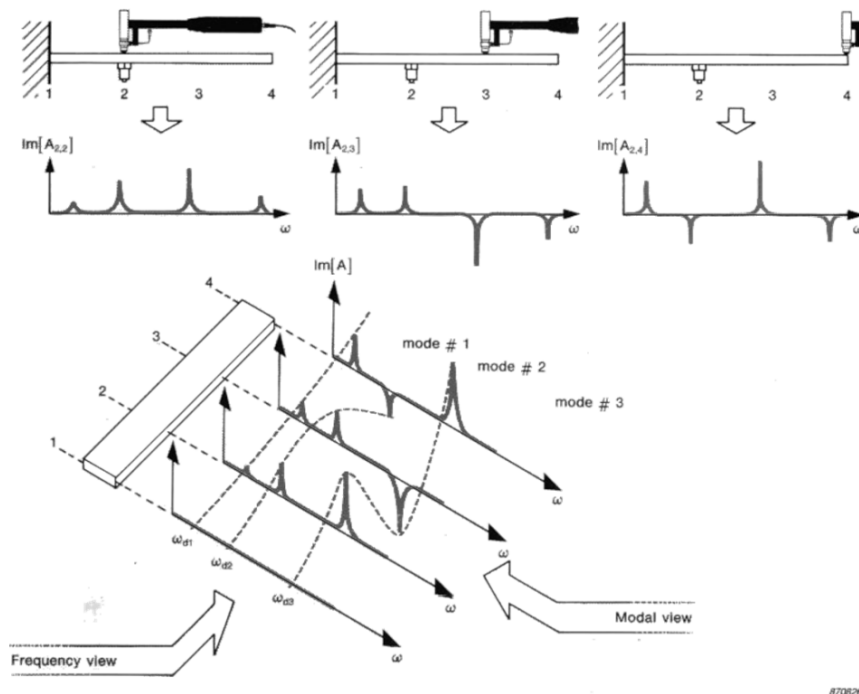
Savoir-faire qui sera acquis

- Comment planifier une série de tests
- Comment les conduire
- Comment interpréter les résultats

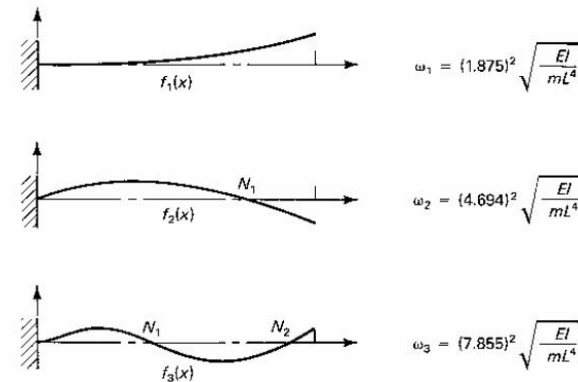
Revue de la littérature

- mécanique des solides et des structures
- choix des tests mécaniques (Encyclopédie des Techniques de l'Ingénieur)
- normes pour la standardisation des tests pour la caractérisation mécanique des matériaux (ASTM, ISO, DIN, ...)
- comportement élastique anisotrope

## II. Comportement dynamique



### Analyse modale



- Savoir-faire qui sera acquis
- Comment planifier une série de tests
  - Comment les conduire
  - Comment interpréter les résultats

### Revue de la littérature

- mécanique vibratoire
- choix des tests mécaniques (Encyclopédie des Techniques de l'Ingénieur)
- normes pour la standardisation des tests pour la caractérisation mécanique des matériaux (ASTM, ISO, DIN, ...)
- comportement élastique anisotrope