

Programme des interrogations orales  
Sciences physiques  
MP 2025 - 2026

Semaine du 16 février au 20 février 2026

PHYSIQUE

**THERMODYNAMIQUE**

**III-Transferts thermiques**

**1.Equation de la diffusion thermique**

- a-Loi de Fourier
- b-Equation de la diffusion thermique
- c-Conditions aux limites (loi de Newton)
- d-Exemple : contact entre deux solides

**2.Régime stationnaire**

- a-Résistance thermique
- b-Associations de résistances
- c-Calcul d'une résistance thermique

**MECANIQUE**

**I-Dynamique du points**

**Révisions : forces centrales en  $1/r^2$**

**1.Loi de composition des mouvements**

- a-Rotation et translation
- b-Relation de dérivation composée
- c-Composition des vitesses
- d-Composition des accélérations

**CHIMIE TOUT LE PROGRAMME DE MPSI & MP**