

# 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 Fourrier
- 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-Calculation 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

