

# Programme des interrogations orales

## Sciences physiques

### MP 2025 - 2026

Semaine du 26 janvier au 30 janvier 2026

## PHYSIQUE

### OPTIQUE (*Vade-Mecum O6, O7, O8*)

#### IV-Interféromètre de Michelson

##### 1.Présentation

- a-Principe de l'interféromètre
- b-Constitution de l'appareil
- c-Montage équivalent

##### 2.Configuration lame d'air

- a-Différence de marche
- b-Figure d'interférence
- c-Source polychromatique

##### 3.Configuration coin d'air

- a-Figure d'interférence
- b-Effet du chariotage
- c-Introduction d'une lame transparente
- d-Eclairage en lumière blanche

### THERMODYNAMIQUE

#### I-Thermodynamique en système fermé

##### 1.Premier principe de la thermodynamique

- a-Expression
- b-Exemple : compression d'un GP
- c-Enthalpie

##### 2. Deuxième principe de la thermodynamique

- a-Enoncé
- b-Bilan d'entropie

CHIMIE *TOUT LE PROGRAMME DE MPSI & MP*