

Programme des interrogations orales

Sciences physiques

MP 2025 - 2026

Semaine du 5 janvier au 9 janvier 2026

PHYSIQUE

ELECTROMAGNETISME

V-Propagation et rayonnement

- 5.Rayonnement par un dipôle oscillant
 - a-Dipôle oscillant
 - b-Champs produits
 - c-Structure de l'onde
 - d-Energie rayonnée
 - e-Applications (couleur du ciel...)

OPTIQUE (Vade-Mecum O1, O2, O3)

I-Rappels : optique géométrique

II-Modèle scalaire de la lumière

1.Propagation de la lumière

- a-Ondes progressives
- b-Chemin optique
- c-Théorème de Malus
- d-Intensité lumineuse

2.Emission de la lumière

- a-Généralités
- b-Exemple : spectre rectangulaire

III-Interférences de deux ondes

1.Superposition de deux ondes

2.Interférences par division du front d'onde

- a-Dispositif des trous d'Young
- b-Montage de Fraunhofer
- c-Introduction d'une lame transparente

CHIMIE TOUT LE PROGRAMME DE MPSI & MP