

Programme des interrogations orales  
Sciences physiques  
MP 2025 - 2026

Semaine du 17 novembre au 21 novembre 2025

PHYSIQUE

**ELECTROMAGNETISME**

**III-Equations de Maxwell**

**4.Action sur les charges mobiles**

- a-Loi d'Ohm
- b-Puissance volumique
- c-Effet Joule

**IV-Energie électromagnétique**

- 1.Densité volumique d'énergie
- 2.Vecteur de Poynting
- 3.Bilan d'énergie

CHIMIE (*Vade-Mecum P7+P8*)

**THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE**

**IV-Optimisation d'un procédé chimique**

**1.Paramètres intensifs influençant un équilibre**

**Attention :** *Variance hors programme*

**2.Déplacement d'un équilibre**

- a-Loi de Van't Hoff
- b-Loi de Le Châtelier
- c-Modification de la composition

**ELECTROCHIMIE**

**I-Cinétique électrochimique**

**1.Courbes courant-potentiel**

- a-Présentation
- b-Vitesse d'une réaction

**2.Systèmes rapides et systèmes lents**

**3.Limitation par diffusion**

- a-Palier de diffusion
- b-Espèces électro-inertes