

Programme des interrogations orales

Sciences physiques

MP 2025 - 2026

Semaine du 13 octobre au 17 octobre 2025

PHYSIQUE

ELECTROMAGNETISME

II-Magnétostatique

1.Courant électrique

- a-Définition
- b-Symétries des courants

2.Théorème d'Ampère

- a-Enoncé
- b-Champ créé par un fil infini
- c-Champ produit par un câble
- d-Champ produit par un solénoïde
- e-Lignes de champ

3.Dipôle magnétique

- a-Champ créé
- b-Lignes de champ
- c-Champ géomagnétique
- d-Actions subies

CHIMIE (*Vade-Mecum P5 + P6*)

THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE

III-Applications du deuxième principe

4.Entropie standard de réaction

- a-Définition et calcul
- b-Approximation d'Ellingham
- c-Signe de $\Delta_r S^\circ$
- c-Loi de Hess

5.Constante d'équilibre

- a-Loi d'action des masses
- b-Relation de Van't Hoff
- c-Combinaisons linéaires d'équations
- d-Rupture d'équilibre