

# Programme des khôlles de physique-chimie

MP\* 2025-2026

Lycée Victor Hugo

semaine n°3, du 30/09/24 au 04/10/24

## **PARTIE COMMUNE MP\*/MPI\***

### **Mécanique du point**

MEP1 Changements de référentiels

MEP2 Dynamique en référentiels non galiléens (avec mécanique terrestre cette semaine)

MES1 Lois du frottement solide de glissement

Cf. semaine précédente

### **Électricité**

- Révisions **PERSONNELLES ET APPROFONDIES**, du programme d'électricité de première année. En particulier :
- les lois fondamentales
- Les régimes transitoires du premier et second ordre
- Les filtres du premier et du second ordre.
- Le régime sinusoïdal forcé.

## **PARTIE SPÉCIFIQUE MPI\***

### **C1 Évolution d'un système chimique**

I Définitions fondamentales

Rappels sur la structure de la matière, entités chimiques, constituants physico chimique, mole, transformation chimique

II Description d'un système chimique et de son évolution

Quantité de matière, fractions molaires, fractions massiques

Équation bilan, avancement, réaction totale, non totale (équilibre, quantitative)

III Critère d'évolution

Activités, quotient réactionnel, constante d'équilibre, critère d'évolution et d'équilibre