Cours de chimie 2026-2027

Vous trouverez ci-dessous les cours de chimie de cette année avec des corrections d'exercices, quelques liens, …

Constitution et transformation de la matière

CTM1 – Description d'un système et son évolution vers un état final	
CTM2 – Cinétique chimique	
CTM3 – Relations entre la structure des entités chimiques et les propriétés physiques macroscopiques	
CTM4 – Acide/bases et précipitation	
CTM5 – Réactions d'oxydo-réduction	
CTM6 – Diagrammes potentiel-pH	
CTM7 – Cristallographie	

Cours de physique 2026-2027

Vous trouverez ci-dessous les cours de physique de cette année avec des corrections d'exercices, quelques liens, …

Ondes et signaux

OS1 – Circuits électriques dans l'ARQS	
OS2 – Circuits linéaires du 1er ordre	
OS3 – Bases de l'optique géométrique	
OS4 – Systèmes optiques	

OS5 – Des oscillateurs libres électrique et mécanique	
OS6 – Oscillateurs forcés	
OS7 – Filtrage linéaire	
OS8 – Ondes et interférences	

Mécanique

M1 – Cinématique du point matériel	
M2 – Dynamique du point matériel	
M3 – Energétique du point matériel	
M4 – Mouvement de particules chargées	
M5 – Loi du moment cinétique	
M6 – Mécanique du solide	

Thermodynamique

T1 – Description microscopique et macroscopique d’un système à l’équilibre	
T2 – Premier principe de la thermodynamique	

T3 – Deuxième principe de la thermodynamique	
T4 – Machines thermiques	

Induction et conversion électro-mécanique (ICE)

ICE1	
ICE2	
ICE3	