

Cours de chimie 2025-2026

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 | 02-CTM1-Description_d_un_systeme_et_de_son_evolution_vers_un_etat_final.pdf (227 téléchargements) |
| CTM2 – Cinétique chimique | 05-CTM2-Evolution_temporelle_dun_systeme_chimique.pdf (245 téléchargements) |
| 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 2025-2026

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

Chapitre 0 :

Précis de TP : 00-Precis_TP-eleve-incert.pdf (5558 téléchargements)

Ondes et signaux

| | |
|---|--|
| OS1 – Circuits électriques dans l'ARQS | 01-OS1-Circuits_electriques.pdf (231 téléchargements) |
| OS2 – Circuits linéaires du 1er ordre | 03-OS2_Circuits_lineaires_du_premier_ordre.pdf (246 téléchargements) |
| OS3 – Bases de l'optique géométrique | 04-OS3-Bases_de_loptique_geometrique.pdf (225 téléchargements) |
| OS4 – Systèmes optiques | 06-OS4-Systemes_optiques.pdf (259 téléchargements) |
| OS5 – Des oscillateurs libres électrique et mécanique | 10-OS5-Oscillateurs_libres_electriques_et_mecaniques.pdf (76 téléchargements) |
| OS6 – Oscillateurs forcés | |
| OS7 – Filtrage linéaire | |
| OS8 – Ondes et interférences | |

Mécanique

| | |
|---------------------------------------|--|
| M1 – Cinématique du point matériel | 07-M1-Description_et_parametragne_du_mouvement_dun_point.pdf (87 téléchargements) |
| M2 – Dynamique du point matériel | 09.pdf (77 téléchargements) |
| M3 – Énergétique 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 | |