

Cours de chimie 2024-2025

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-1.pdf (1165 téléchargements) |
| CTM2 – Relations entre la structure des entités chimiques et les propriétés physiques macroscopiques | 05-CTM2-Relations_entre_la_structure_des_entites_chimiques_et_les_proprietes_physiques_macro.pdf (1942 téléchargements) |
| CTM3 – Cinétique chimique | 08-CTM3-Evolution_temporelle_dun_systeme_chimique.pdf (1856 téléchargements) |
| CTM4 – Acide/bases et précipitation | 11-CTM4-Reactions_acido-basiques_et_de_precipitation-1.pdf (1667 téléchargements) Correction-exercices-manquants-CTM4.pdf (585 téléchargements) |
| CTM5 – Réactions d'oxydo-réduction | CTM5-Reactions-doxydoreduction.pdf (324 téléchargements) |
| CTM6 – Diagrammes potentiel-pH | |
| CTM7 – Cristallographie | |

Cours de physique 2024-2025

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

Chapitre 0 : dimension et homogénéité en physique : 00-Analyse_dimensionnelle.pdf (1317 téléchargements)

Précis de TP : 00-Precis_TP-eleve-incert.pdf (3254 téléchargements)

Ondes et signaux

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0S1 – Circuits électriques dans l'ARQS | 01-0S1-Circuits_electriques.pdf (1392 téléchargements) |
| 0S2 – Circuits linéaires du 1er ordre | 03-0S2_Circuits_lineaires_du_premier_ordre.pdf (881 téléchargements) |
| 0S3 – Bases de l'optique géométrique | 04-0S3-Bases_de_loptique_geometrique.pdf (737 téléchargements) |
| 0S4 – Systèmes optiques | 06-0S4-Systemes_optiques.pdf (2060 téléchargements) |
| 0S5 – Des oscillateurs libres électrique et mécanique | 10-0S5-Oscillateurs_libres_electriques_et_mecaniques.pdf (1570 téléchargements) |
| 0S6 – Oscillateurs forcés | 12-0S6_Oscillateurs_forces.pdf (1180 téléchargements) |
| 0S7 – Filtrage linéaire | 14-0S7_Filtrage_lineaire.pdf (103 téléchargements) 14-synthese_fourier_filtres_temporel.zip (166 téléchargements) |
| 0S8 – Ondes et interférences | 16-0S8-Ondes_et_interferences.pdf (112 téléchargements) |

Mécanique

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M1 – Cinématique du point matériel | 07-M1-Description_et_parametrage_du_mouvement_dun_point.pdf (1729 téléchargements) |
| M2 – Dynamique du point matériel | 09.pdf (834 téléchargements) |
| M3 – Énergétique du point matériel | 13-M3_Approche_energetique_en_mecanique_du_point_materiel.pdf (1591 téléchargements) Exercice-7-M3.pdf (557 téléchargements) |
| M4 – Mouvement de particules chargées | 17-M4_Mouvement_de_particules_chargees.pdf (70 téléchargements) |
| M5 – Loi du moment cinétique | |
| M6 – Mécanique du solide | |

Thermodynamique

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T1 – Description microscopique et macroscopique d'un système à l'équilibre | 18-T1_Description_microscopique_et_macroscopique_d_un_systeme_a_l_equilibre.pdf (55 téléchargements) |
| T2 – Premier principe de la thermodynamique | |
| T3 – Deuxième principe de la thermodynamique | |
| T4 – Machines thermiques | |

Induction et conversion électro-mécanique (ICE)

| | |
|------|--|
| ICE1 | |
| ICE2 | |
| ICE3 | |