

Cahier de texte Septembre-Octobre 2025-2026

Semaine du 1/9

Mardi : Présentation générale du cours de Physique-Chimie. Cours OG1 "Lois de l'optique géométrique. Miroir plan" (début)

Mercredi : Cours OG1 "Lois de l'optique géométrique. Miroir plan" (suite).

Rattrapage en physique-chimie : Cours R1. Optique géométrique

Jeudi : Cours OG1 "Lois de l'optique géométrique. Miroir plan" (fin). Cours OG2 "Lentilles minces" (début).

Correction exercice 1-3 TD OG1+Début exo 2-4.

Vendredi : Cours OG2 "Lentilles minces" (fin).

Pour la semaine du 8/9 :

Installer sur votre téléphone une appli gratuite type CamScanner pour scanner les cours

Je mettrai sur le site de classe les scans de cours dès que je les aurais.

Pour Mardi : Lire le texte de TP d'optique n°1 sur le site de classe. Apporter les cours correspondants.

Pour Mercredi : Finir TD OG1 exo 2-4. Finir les deux constructions géométriques.

Interrogation de Cours de 20 minutes sur OG1-OG2 : Connaître les définitions, s'entraîner sur les constructions géométriques et savoir refaire les démonstrations.

Pour le rattrapage : Relire le cours R1 (test non noté). Chercher les exercices 15-30 TD R1. Si vous le souhaitez, vous pouvez lire Chapitre 19 « Dynamique d'un système électrique » manuel Hatier de terminale, disponible sur le site de classe sur la page d'accueil de la physique.

Pour Jeudi : Préparer TD OG2 exo 1-2-3-(4)

Pour Vendredi : Préparer TD OG1 exo 2-6.

Semaine du 8/9

Mardi : TP de Optique n°1 : Sources et lentilles. Expérience prof : Spectomètre à fibre optique. Spectroscope à prisme. Déviation d'un faisceau LASER par un bain d'eau sucrée. Cavité LASER  clat e.

Mercredi : Cours GM "Grandeurs mesurables"(  but). Interrogation de cours n 1. Correction exercice 4 TD OG1 et construction poly cours OG2.

Rattrapage en physique-chimie : Cours R2. Electricité en régime transitoire.

Correction exercices 15-30 TD R1.

Jeudi : Cours GM "Grandeurs mesurables"(fin). Cours OG3 "Quelques dispositifs optiques" (  but).

Correction exercice 3 TD GM + exercices 1-2-3(  but) TD OG2.

Vendredi : Cours OG3 "Quelques dispositifs optiques" (suite). Correction exercices 2-6 TD OG1+début exercice 4 TD OG2.

Pour la semaine du 15/9 :

Pour Mardi : TP Focométrie à lire sur le site de classe. Apporter TP optique 1 et cours OG2.

Pour Mercredi : Relire cours OG3 (début). Finir exercices 3-4 TD OG2. Interrogation de cours sur OG2-GM.

Pour Jeudi : Préparer exercice 5 TD OG2 et exercices 5-7 TD OG1.

Pour Vendredi : TD GM exercices 1-2-4.

Quelques conseils pour les colles :

En arrivant, dites bonjour et présentez un classeur de cours par trinôme au colleur. Marquez votre nom en haut du tableau.

- Question de cours : n'écrivez pas de phrase complète au tableau, vous exposerez les détails à l'oral quand le colleur vous interrogera. Faites des schémas. Demandez des précisions au colleur si vous ne comprenez pas la question.

- Exercice : Commencez par un schéma, réfléchissez à quelle partie du cours se rapporte l'exercice, quelles formules on peut utiliser. Les écrire au tableau. Tous les calculs se font au tableau. N'effacez rien, sans l'avoir d'abord expliqué au colleur.

A la fin de la colle, écoutez les conseils du colleur. Prendre votre sujet (ou le photocopier). En sortant de colle, écrivez le démarrage de l'exercice, pour savoir le refaire ensuite.

Ce week-end , Il faut commencer à :

Apprendre le cours (pour les colles, DS et l'interrogation de cours): Connaître les définitions, s'entraîner sur les constructions géométriques et savoir refaire les démonstrations par écrit (en particulier les démos des relations de conjugaison fin OG2).

Chercher les exercices : Passer 5 à 10 minutes par exo : En optique, faire un schéma, une construction géométrique. Ecrire les conjugaisons pour les lentilles. Ecrire les lois de Descartes, ou les relations de conjugaison. Démarrer un calcul.

Refaire les exercices pour les colles et le DS : Lire l'énoncé, faire un schéma, voir si on retrouve comment démarrer l'exercice.

Semaine du 15/9

Mardi : TP de Optique n°2 : Focométrie des lentilles minces.

Mercredi : Cours OG3 "Quelques dispositifs optiques" (fin). Correction exercices 3-4 TD OG2
Interrogation de cours n°2.

Rattrapage en physique-chimie : Cours R3. Chimie. Système de transformation. Correction exercices 22-54 TD R2

Jeudi : Cours SE1 "Signaux électriques dans l'ARQS" (début). Correction exercices 5 TD OG2 et exercice 5-7(début) TD OG1.

Vendredi : Cours SE1 "Signaux électriques dans l'ARQS" (suite). Correction exercices 1-2-4 TD GM.
Correction exercice 7 fin TD OG1.

Pour la semaine du 22/09 :

Pour Mardi : Apporter cours OG3. Lire le texte de TP sur l'appareil photo sur le site de classe.

Pour Mercredi : Préparer application du cours SE1 et exercice 1 TD OG3 et exercices 1-2 TD SE1.
Interrogation de cours OG3-SE1.

Rattrapage en Physique-chimie : on fera les exercices 26-41 TD R3

Pour Jeudi : Chercher TD OG3 exercices 2-3-4.

Pour Vendredi : Chercher TD SE1 exercices 3-4.

Semaine du 22/9

Mardi : TP d'Optique n°3 : L'appareil photographique.

Mercredi : Cours SE1 "Signaux électriques dans l'ARQS" (fin des exemples). Cours SE2 "Circuits du premier ordre en régime transitoire" (début). Correction exercice 1 TD OG3 et exercice 1 TD SE1.
Interrogation de cours n°3.

Rattrapage en physique-chimie : Cours R4. Chimie. Méthodes physique d'analyse

Correction exercices 26-41 TD R3

Jeudi : Cours SE2 "Circuits du premier ordre en régime transitoire" (suite).

Correction exercices 2-3 TD OG3.

Vendredi : Cours SE2 "Circuits du premier ordre en régime transitoire" (suite).

Pour la semaine du 29/9 :

Pour Mardi : DM de préparation du DS1 à rendre. Lire les textes de TP sur le site de classe.

Pour Mercredi : Fin cours SE2. Préparer TD SE1 exercice 2 et TD SE2 exo 1.

IC SE1-SE2 (sauf bilan énergétique et script python).

Pour Jeudi : TD SE1 exo 3-4-5 ; TD SE2 exercices 2-3-4 et TD OG3 exo 4.

Révisions de DS : Pour chaque DS, sauf mention contraire,
- Cours : jusqu'au vendredi de la semaine précédant le DS.
- Exo : jusqu'au vendredi de la veille du DS.

DS1 : GM-OG1-2-3-SE1-2 (sauf script python)

DS : entraînement à l'écrit des concours

Pour réviser les DS, c'est le même travail que pour les colles : on relit les fiches en mémorisant les résultats importants, on refait par écrit les démonstrations de cours, les exemples, et les exercices de TD.

On s'entraîne en plus sur le DM de révision.

Une fois ce travail fait, on peut s'entraîner sur les DS des deux dernières années en les cherchant par écrit :
Lire des corrigés ne sert à rien.
