

Fonctionnement du cours de physique-chimie en classe de Première

Programme :

Plusieurs thèmes dont les chapitres sont répartis dans l'année :

Ondes et signaux / Mécanique / Structure de la matière / Evolution chimique / Energies

Les connaissances sont cumulatives – tout ce qui a été vu sera réutilisé dans les chapitres suivants.

En classe :

- ❖ S'installer rapidement dans le calme. **La ponctualité est de rigueur !**
- ❖ Respecter les salles - pas de dégradation, pas de papier par terre ou dans les éviers.
- ❖ Etre attentif et participer pendant le cours : la prise de parole devant se faire de manière ordonnée et en écoutant les autres. Ne pas hésiter à poser des questions lorsque vous ne comprenez pas.
- ❖ **Les bavardages intempestifs n'ont pas leur place en classe** – cela demande des efforts, mais sachant que tout ce qui est compris en classe n'est plus à faire à la maison, cela ne peut être que bénéfique pour vous.

En TP :

- ❖ La blouse en coton est obligatoire pour rentrer en salle de TP lors des TP de chimie.
- ❖ Les manipulations et le compte rendu se font en binôme.
- ❖ Seuls le sujet du TP est autorisé – **pas de classeur cours**
- ❖ Les TP étant disponibles en avance sur le site web du cours (voir ci-dessous), **il est fortement conseillé de consulter le sujet avant la séance** pour revoir les notions importantes en avance.
- ❖ Ecouter les consignes concernant le déroulement de la séance et sur le matériel, puis réaliser les expériences décrites sur la fiche de TP en prenant soin du matériel
- ❖ **Nettoyer et ranger** le matériel et la pailleasse à la fin du TP. Chaque groupe est responsable de sa pailleasse.

A la maison :

- ❖ Les devoirs maison demandés par le professeur doivent être faits pour la date prévue.
Chaque jour de retard vous fera perdre 10% du barème sur la note finale.
- ❖ Les corrections des activités et TP seront **disponibles sur PRONOTE** à la fin de chaque cours (voir ci-dessous). Pensez à les télécharger et à les retravailler.
- ❖ En cas de difficultés, il ne faut pas abandonner mais essayer de résoudre le problème en utilisant le livre ou en demandant des explications à un tiers (camarade, professeur, famille, ...). Pour cela, il ne faut pas attendre la veille du cours suivant pour faire ses exercices !
- ❖ Relire le cours précédent la veille du cours à venir, afin de ne pas être perdu. Les définitions du cours et les formules doivent être apprises *par cœur et précisément*. Ces deux conditions sont très importantes pour ne pas avoir de mauvaise note au quiz de début de cours !

Exercices supplémentaires :

Au maximum une fois par semaine, vous pourrez rendre des exercices supplémentaires afin de vous entraîner et d'améliorer votre moyenne. Rendre des exercices supplémentaires est optionnel – vous n'êtes pas obligé de le faire, même si je vous y encourage fortement.

Pour cela :

- Choisir des **exercices du livre** (mais pas les exercices corrigés) sur le chapitre en cours.
- Faire un travail **conséquent** : faire des exercices d'application et favoriser les exercices de type « s'entraîner » et « bac ». Le type et le nombre d'exercice fait sera pris en compte dans l'évaluation.
- Rédiger les réponses sur une copie, **avec la même présentation que lors d'un DS**.

Chaque rendu sera corrigé et évalué, avec comme retour soit un symbole - (insuffisant), • (passable) ou + (bien).

Trois + vous donnera un bonus sur la note du DST à venir. Trois • valent un +.

Profitez-en : Aucun devoir « de rattrapage » ne sera donné en cas de mauvais DST.

Evaluations :

- ❖ Chaque cours (sauf exception) commencera par un **quiz** noté sur 1 ou 2 points– une question de cours portant sur ce qui a été vu depuis le dernier contrôle.
Toute absence au quiz (par retard ou absence non justifiés) entrainera un zéro, sauf sur présentation (immédiate ou ultérieure) d'un billet de justification des parents ou d'un professeur.
Le cumul des notes de quiz sera reporté en une note sur 20 à la fin de chaque semestre.
- ❖ Les **TP seront systématiquement notés**, en général évalués en direct. Il est fortement conseillé de **préparer le TP en avance** (les sujets sont disponibles sur le site internet du cours) pour être efficace lors du TP, même si aucun matériel de préparation ne sera autorisé en classe.
- ❖ La plupart des chapitres incluent des activités de **réinvestissement** (travail de groupe en classe) évaluées.
- ❖ Les **DST** porteront sur plusieurs chapitres et seront annoncés à l'avance. De plus, deux DST communs à toutes les classes de spécialité première sont prévues au cours de l'année.

La moyenne semestrielle sera calculée telle que :

- quiz, DM et TP : 20% de la moyenne
- activité de réinvestissement : 20% de la moyenne
- DST : 60% de la moyenne

Absences :

- ❖ En cas d'absence, **il est de votre responsabilité de rattraper le cours et de faire le travail demandé**. Pour cela, consulter le cahier de texte sur PRONOTE ou le site internet du cours.
En cas d'absence le jour où un devoir doit être rendu, vous devez faire passer ce devoir au professeur dans les plus brefs délais.

Contacts :

- ❖ En cas de problème, ou si vous avez des questions, vous pouvez me joindre par email en utilisant l'adresse **mgendre@gmail.com**
Merci de toujours inclure une SIGNATURE et un OBJET à vos emails, que ces derniers ne finissent pas dans ma boîte spam...

MATERIEL DISPONIBLE EN LIGNE

- ❖ Site internet du cours : **<http://mgendraphyschim.free.fr>**
Sur ce site, vous trouverez à tout moment :
 - La progression du cours (attention, elle change régulièrement durant l'année)
 - Les **feuilles d'exercices** de chaque chapitre
ATTENTION : Les exercices ne seront pas donnés en format papier, uniquement sur le site
 - Les **corrections des exercices**
 - Les sujets de la plupart des activités (pour préparer en avance si vous voulez)
- ❖ Tous les cours (sujet, **correction** et CQFR) et les travaux à faire seront disponibles sur PRONOTE après chaque cours.
ATTENTION : Les corrections ne seront pas données en format papier, uniquement sur PRONOTE