


Consignes de rentrée - 2<sup>nd</sup>e

DÉROULEMENT DES COURS

- Matériel obligatoire : Livre, porte-vues, calculatrice lycée, copies simples et doubles, papier millimétré, trousse avec tout le nécessaire.
- Séance de TP : Elle sert à comprendre les notions qui permettront de résoudre les exercices en classe, assimiler les bons gestes et la posture de laboratoire. L'élève doit poser toutes les questions qui sont nécessaires à sa compréhension, il est évalué sur la qualité de sa démarche pendant la séance. Une fiche de réussite est distribuée à chaque nouveau chapitre (utile pour réviser lors des évaluations). Il y a souvent plusieurs séances de TP par chapitre.
- Travail nécessaire à la maison : Dès que la fiche de réussite du chapitre a été distribuée en TP, l'élève doit s'organiser pour écrire *l'essentiel à retenir* des notions découvertes et revoir les vidéos de cours. Ce travail est nécessaire pour comprendre les exercices lors des séances de cours qui suivront.  
Adresse du site : <https://sorenard.github.io/cours.phys.mongre> ou 
- Séance de cours : Elle sert à effectuer des exercices de réflexion et des calculs, sur la base de ce qui a été compris en TP. L'élève doit sortir de ces séances en maîtrisant parfaitement les notions. Enfin il devra faire ou refaire des exercices à la maison pour s'entraîner chaque semaine. Ceci pour gagner en précision et rapidité, compétences essentielles à acquérir en sciences au Lycée.
- Evaluations : Elles s'enchaînent toutes les 3 semaines environ. L'élève doit avoir fourni un travail régulier et progressif s'il veut réussir. Un travail de dernière semaine ne laisse pas le temps à l'assimilation des notions, nombreuses et complexes, de chaque chapitre.

CHAPITRES DE L'ANNÉE

THEME 1 - SIGNAUX ELECTRIQUES ET LUMINEUX

Chapitre 1 : Signaux électriques et capteurs

Chapitre 2 : La lumière

THEME 2 - CONSTITUTION DE LA MATIÈRE

Chapitre 3 : La matière qui nous entoure

Chapitre 4 : Description microscopique de la matière

THEME 3 - MOUVEMENTS ET INTERACTIONS

Chapitre 5 : Modélisation d'une action sur un système

Chapitre 6 : Description d'un mouvement

THEME 4 - TRANSFORMATIONS DE LA MATIÈRE

Chapitre 7 : Les transformations en physique chimie

THEME 5 - SIGNAUX SONORES

Chapitre 8 : Le son