

## En Physique-Chimie :

---

Vos révisions du baccalauréat constituent déjà une base essentielle, mais, avant la rentrée, nous vous demandons de réviser les points suivants des programmes de Terminale S et de 1<sup>ère</sup> S, afin d'être opérationnels dès début septembre et de commencer vos études en Classe Préparatoire de manière sereine et efficace. Il s'agit de revoir le cours et les activités qui ont été faites sur les sujets qui suivent, également de refaire quelques exercices pour être bien dans le bain dès la rentrée.

Pas de livre à acheter pour la rentrée. Calculatrice : celle que vous avez utilisée en Terminale.

A très bientôt et bon été à vous.

Mme Balzer et Mme Colombier, professeurs de Physique et Chimie des classes de PTSI.

### Points à réviser :

- Nous commencerons l'année par de l'optique géométrique ( vue en 1<sup>ère</sup> S : *Lentilles minces convergentes : images réelle et virtuelle. Distance focale, vergence. Relation de conjugaison, grandissement. Différentes sources de lumière*).
- de l'électrocinétique ( partie quasi nouvelle)
- ainsi que de la **chimie** : **les notions suivantes seront utilisées tout au long de l'année** :  
*Réaction chimique : réactif limitant, stœchiométrie, notion d'avancement, équilibre acido basique, équilibre d'oxydoréduction , dosage, Cinétique chimique : réactions lentes, rapides ; durée d'une réaction chimique. Facteurs cinétiques. Evolution d'une quantité de matière au cours du temps. Temps de demi-réaction.*

Vous trouverez sur le site une fiche avec des exercices de chimie et des notions sur l'analyse dimensionnelle, les unités, les chiffres significatifs....