

Conseils en physique-chimie pour la rentrée 2026 en PTSI

Nous serons heureux de vous accueillir à la rentrée prochaine en PTSI au lycée La Martinière Monplaisir.

Pour débuter l'année dans de bonnes conditions, nous vous demandons de réviser les points suivants :

Physique :

- Optique.
- Electricité.
- Analyse dimensionnelle et conversion d'unité.

Chimie :

- Evolution spontanée d'un système chimique, stœchiométrie, avancement.
- Cinétique chimique et radioactivité.

En PTSI, il n'y a pas de chimie organique : il est donc inutile de se mettre à niveau sur cette partie.

Il est fortement recommandé de réviser le calcul littéral en mathématiques, en particulier résolution d'équation, étude de fonction, dérivation et intégration. La trigonométrie est aussi très utile.

Le programme de Physique-Chimie de première année est conçu pour être dans la continuité du programme de spécialité physique-chimie.

Par conséquent, pour les étudiants n'ayant pas suivi la spécialité physique-chimie en terminale, quelques séances de rattrapage en chimie seront proposées en début d'année, mais ne seront pas suffisantes : nous vous recommandons de commencer à vous remettre à niveau cet été.

Vous pouvez accéder gratuitement en ligne à différents manuels scolaires du lycée :

Hatier : <https://mesmanuels.fr/acces-libre/9782401073371>
Bordas : <https://fr.calameo.com/read/00495697941dedd8a6452>
Hachette Education : <https://mesmanuels.fr/acces-libre/9782016290040>

Les professeurs de Sciences Physiques