

Conseils en physique-chimie pour la rentrée 2026 en première année de CPGE (toutes filières)

Nous serons heureux de vous accueillir à la rentrée prochaine en MPSI, PCSI, PTSI, MP2I ou BCPST1 au lycée La Martinière Monplaisir.

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

Physique (toutes sections sauf MP2I) :

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

Chimie (toutes sections sauf MP2I) :

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

En MPSI et 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.

Sections MPSI, PCSI, PTSI

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, nous vous recommandons de vous mettre à niveau cet été.

En PTSI, quelques séances de rattrapage en chimie seront proposées en début d'année, mais ne seront pas suffisantes : il est nécessaire de commencer à travailler cet été.

Section MP2I

Il n'y a pas de séances de rattrapage pour ceux n'ayant pas fait la spécialité physique-chimie en terminale. Le programme du premier semestre reprend les notions importantes mais prendre de l'avance en travaillant avec un manuel de terminale pendant l'été est une bonne idée.

Section BCPST

Pour les étudiants n'ayant pas suivi la spécialité physique-chimie en terminale, il est indispensable de bien revoir le programme de première.

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