

# Préparer votre rentrée 2026 en MP2I

Vous êtes admis dans la classe préparatoire MP2I du lycée Montaigne à la rentrée 2026. Félicitations!

## 1. Des conseils simples.

Essayez de suivre ces conseils dans cet ordre de priorité :

1. En tout premier lieu, **profitez pleinement de vos vacances** pour vous reposer, pour vous aérer la tête, passer du temps avec les personnes que vous aimez et pour faire le plein d'énergie. Cela doit être votre priorité.
2. Réfléchissez à votre *organisation*, à comment *prendre des notes en classe*, à comment *travailler efficacement*. **Conditionnez vous mentalement pour renforcer votre détermination et votre engagement personnel dans le travail et la formation**. Plus que vos capacités naturelles, ce sont votre volonté et votre engagement sans faille qui garantiront votre réussite en CPGE.
3. **Ne prenez pas d'avance sur le programme, dans quelque matière que ce soit**. Notre expérience nous montre que cela est très souvent contre-productif. Si vous n'avez pas fait de NSI, nous repartons de zéro, ne vous inquiétez pas. Arrivez simplement avec l'envie d'apprendre, et un engagement irréprochable en classe. Cela suffira et les différences seront presque invisibles dès les vacances de la Toussaint si vous vous en donnez les moyens dès la rentrée.
4. **Toute pensée structurée est langage**. Travaillez votre écriture, votre grammaire et votre orthographe, lisez beaucoup de livres. La maîtrise du langage écrit est un élément fondamental de réussite dans les matières scientifiques, et la tolérance sur ce point n'est plus de mise lors des évaluations et aux concours. Entraînez-vous, faites des dictées en famille, révisez vos bases de grammaire avec un Bescherelle (groupes des verbes, conjugaisons élémentaires, accords). Une mauvaise maîtrise langagière vous pénalisera lourdement, particulièrement en science informatique. Savez-vous par exemple, que l'un des chapitres d'informatique de MPI s'intitule *Grammaires*, et que nous allons parler de *syntaxe* très très souvent ?
5. Si vous voulez réviser, reprenez le programme de collège/lycée et assurez vous que vos fondamentaux de calcul soient parfaitement maîtrisés (fractions, racines carrées, calcul des puissances, bases de géométrie, bases sur les fonctions). Cela peut paraître simple, mais fera là aussi une grosse différence en vous permettant de vous concentrer sur les choses difficiles sans bloquer sur des détails techniques triviaux.
6. Lisez **impérativement** les trois œuvres au programme du cours de Lettres<sup>1</sup>.
7. Travaillez vos langues vivantes sur un mode de détente : livres en langue originale ou éditions bilingues, films, séries, presse étrangère. L'anglais vous servira aussi en sciences informatiques.

## 2. Matériel

Disposer d'un ordinateur portable est presque indispensable en MP2I.

- ◆ Si vous avez une machine qui marche convenablement, avec une bonne autonomie de batterie (> 2h), gardez-la, elle fera sûrement l'affaire.
- ◆ Si vous en achetez une, inutile de vous ruiner ou de ruiner vos parents. Une bonne machine de milieu de gamme (500/600 eur) fera parfaitement l'affaire. Évitez les architectures de microprocesseur très exotiques et très récentes qui poseraient problème pour l'installation de certaines versions LTS de Linux.
- ◆ Essayez d'avoir un maximum de mémoire vive (> 8Go voire 16Go) et un disque dur de type SSD si possible, pas forcément énorme (256Go ou moins suffit largement avec l'usage massif du Cloud).
- ◆ Un clé USB d'au moins 4Go est indispensable.
- ◆ Vous travaillerez sous Linux : pas d'inquiétude, nous installerons vos machines à la rentrée. Pas question de jeter votre ancienne machine uniquement pour changer de système d'exploitation.
- ◆ Nous n'utiliserons que très peu les potentialités de la carte graphique. Sauf si vous êtes un *gamer*, ne privilégiez pas ces modèles. De même, un Mac n'est clairement pas indispensable, surtout s'il vaut plus de 1000 eur et qu'il attire les convoitises...
- ◆ Enfin, si vous n'avez pas les moyens d'avoir votre propre machine, si vous préférez attendre les périodes de soldes ou si vous êtes perdu et souhaitez discuter avec nous à la rentrée avant d'investir, inutile de vous précipiter. Nous vous prêterons une machine portable de qualité pour démarrer l'année.

En attendant de vous retrouver avec plaisir en septembre, passez d'excellentes vacances!

L'équipe enseignante d'informatique MP2I/MPI

---

1. Voir le document MP2I - Lettres sur le site du lycée