



PRÉPAS RENTRÉE 2025

MATHÉMATIQUES – MP2I

226 rue Sainte Catherine – CS 41264 – 33075 Bordeaux Cedex

Professeur : M. Simon

À l'attention des futurs étudiants en MP2I au lycée Montaigne.

Il n'est pas obligatoire de travailler pendant les vacances avant la CPGE (mis à part la lecture des oeuvres de français bien entendu) mais si vous désirez faire des mathématiques pendant les vacances afin de préparer l'année de MP2I, je vous conseille d'approfondir vos compétences en calcul à l'aide des ressources suivantes :

1. Courte feuille de méthodologie sur les habitudes de rédaction/calculs à avoir (calcul-fiche.pdf)
2. Le début du cahier de calcul (cf paragraphe suivant) que vous pourrez utiliser pendant toute votre sup téléchargeable (énoncé, indications, corrigés) sur le lien suivant.

<https://colasbd.github.io/cdc/>

Ceci vous permettra de pouvoir suivre les démonstrations plus compliquées sans que le calcul soit un obstacle à la compréhension, ce qui sera un atout non négligeable ! Concernant le cahier de calcul, comme expliqué par ses auteurs, il aborde également des chapitres que vous n'avez pas encore vu et il est donc absurde de chercher ces exercices. Vous pouvez chercher des exercices (sans calculatrice bien sûr !) dans les 10 premiers chapitres.

Bien entendu, rien n'est obligatoire et cela doit être avant tout un plaisir. Pour que cela soit efficace, il est essentiel de ne pas "survoler" ce que vous lisez mais bien de chercher, stylo à la main, les différents exercices proposés et ne pas hésiter à refaire ce que vous n'avez pas réussi la première fois un peu plus tard... Ne paniquez pas non plus si vous trouvez certains énoncés délicats, c'est justement tout le but de la première année de CPGE que de s'habituer au formalisme du supérieur. Surtout, ne prenez pas « d'avance » sur le programme, cela serait contre productif pour la suite, mais renforcez vos acquis.

A très bientôt,

Frédéric Simon
Professeur de Mathématiques en MP2I
Lycée Montaigne