

# Mathématiques MP2I - Rentrée 2026

Il n'est pas obligatoire de travailler pendant les vacances avant l'entrée en CPGE, mis à part la lecture des trois œuvres de français, qu'il faut absolument avoir lues en entier avant la rentrée.

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 du début du *cahier de calcul*, que vous pourrez utiliser pendant toute votre année de sup. Il est téléchargeable, avec les énoncés, les indications et les corrigés, à l'adresse suivante :

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

Ce travail vous permettra de suivre plus sereinement les démonstrations techniques du cours, sans que les calculs soient un obstacle à la compréhension. Ce sera donc un atout non négligeable pour la suite. Comme l'expliquent les auteurs du cahier de calcul, certains chapitres portent sur des notions que vous n'avez pas encore vues. Il est donc inutile, et même contre-productif, de chercher à traiter ces exercices pour le moment. En revanche, vous pouvez travailler les exercices des dix premiers chapitres, sans aide extérieure dans un premier temps.

Bien entendu, rien n'est obligatoire : ce travail doit rester avant tout un plaisir. Pour qu'il soit efficace, il est essentiel de ne pas simplement survoler ce que vous lisez, mais de chercher réellement les exercices proposés, stylo à la main. N'hésitez pas non plus à reprendre, quelques jours plus tard, les questions que vous n'aviez pas réussies du premier coup. De même, acceptez de bloquer un certain temps avant de consulter les corrigés ou de demander de l'aide à un outil d'IA. Vous pouvez bien sûr utiliser ces outils, mais seulement après avoir vraiment cherché par vous-mêmes ; sinon, vous risquez de ne pas progresser autant que vous le pourriez. Enfin, ne paniquez pas si certains énoncés vous semblent délicats. C'est précisément l'un des objectifs de la première année de CPGE que de vous habituer progressivement au formalisme de l'enseignement supérieur.

Surtout, ne cherchez pas à prendre de « l'avance » sur le programme : ce serait contre-productif pour la suite. Cherchez plutôt à renforcer solidement vos acquis.

A très bientôt,  
Frédéric Simon  
*Professeur de Mathématiques en MP2I*  
*Lycée Montaigne*