

MATHÉMATIQUES EN MPSI/MP2I/PCSI

Pour bien préparer la rentrée, il est conseillé de relire vos cours de terminale lors des 15 jours précédant la rentrée. En particulier, tous les chapitres concernant les suites, les fonctions (limites, continuité, dérivation, logarithme/exponentielle) et le calcul d'intégrales et de primitives seront utilisés dès la rentrée, aussi bien en mathématiques que dans les autres disciplines scientifiques.

Nous vous conseillons également de refaire quelques exercices afin de remettre en place certains automatismes (notamment en ce qui concerne les calculs) avant la rentrée.

Les nombres complexes (utilisés notamment en physique) feront également l'objet d'une attention particulière de votre part, et s'ils seront de nouveau étudiés en détails quelques semaines après la rentrée, mieux vaut arriver avec une certaine familiarité avec le concept de nombre complexe, et de l'aisance dans leur manipulation.

Des notes de cours, à **destination des étudiants n'ayant pas suivi l'enseignement de maths expertes en terminale** seront disponibles début août (profitez du mois de juillet pour vous reposer et pour lire les œuvres au programme en français) à l'adresse suivante :

<http://mpsi2-champo.fr/rentree.html>

Leur lecture est conseillée **y compris pour les étudiants ayant suivi l'enseignement de maths expertes**.

Ces notes de cours seront accompagnées d'une feuille d'exercices, dont les corrigés seront publiés à la même adresse vers la mi-août.

Ces corrigés n'auront d'intérêt pour vous que si vous avez véritablement cherché les exercices.

Consacrez-y un temps *raisonnable* (si vous découvrez les complexes, disons entre 4h et 8h pour le cours, 2h à 4h pour les exercices), il ne s'agit sûrement pas de passer tout l'été à faire des nombres complexes.

Les points qui restent obscurs pourront être clarifiés avec vos enseignants respectifs à la rentrée (et vous n'hésitez pas à noter les questions qui vous viennent pour nous les poser en temps voulu).

Bonnes vacances et à bientôt.

Les enseignants de mathématiques de première année.