

## Consignes pour la rentrée en Mathématiques

Bonjour,

Afin de vous intégrer au mieux dans nos classes préparatoires, il est vivement conseillé de préparer la rentrée au cours de ces vacances d'été.

D'une manière générale, nous vous recommandons de revoir les chapitres de Terminale que vous ne maîtrisez pas : résolution d'équations et d'inéquations, calculs de dérivées et études de fonctions, calculs de primitives, suites, récurrences et trigonométrie. Ces notions-là seront indispensables non seulement en Mathématiques, mais aussi en Physique, Chimie et Sciences de l'Ingénieur.

Afin de vous aider dans votre travail, vous trouverez ci-joint deux documents :

- Un **formulaire de mathématiques**. Ce sont des formules de base déjà vues au lycée. Vous les utiliserez souvent l'an prochain, et vous devrez, dès le jour de la rentrée, **les connaître par cœur ou savoir les retrouver rapidement et sans erreur**. À la rentrée aura lieu un test de 30 minutes portant sur ce formulaire. Il sera relevé et noté.

- Une **feuille d'exercices**, portant sur le programme de Terminale. Elle ne sera pas à rendre, mais nous vous conseillons de prendre le temps de les résoudre afin de vous entraîner et de ne pas trop perdre la main pendant ces deux mois de vacances. Des indications sont données en fin de document, nous vous recommandons d'y avoir recours seulement si vous restez bloqués après un temps raisonnable de recherche.

Si certaines des notions présentes dans ces fiches n'ont pas encore été vues, pas d'inquiétude : elles seront revues cette année.

Concernant le matériel (livres, calculatrices...), chaque professeur aura des exigences différentes, nous vous conseillons donc d'attendre la rentrée avant d'acheter quoi que ce soit.

Bonnes vacances,

L'équipe des professeurs de Mathématiques de SUP