

Préparation de la rentrée en MPSI.

Bienvenue en MPSI à Sainte-Marie!

Voici quelques conseils pour préparer au mieux votre rentrée.

1 Conseils généraux

- Il est important de ne pas arriver en prépa avec des lacunes sur certains sujets.

Je vous conseille donc de prendre de vraies vacances pour vous reposer et arriver en forme en septembre, mais de vous réserver également une période de travail avant la reprise. Commencez vos révisions suffisamment tôt (mi-août par exemple) pour avoir le temps de revoir sereinement les points du programme de lycée qui vous posent problème.

- **IL EST INDISPENSABLE DE LIRE LES LIVRES DE FRANÇAIS** du programme pendant les vacances d'été.

Vous n'aurez pas le temps de le faire une fois que les cours auront commencé.

- Si vous avez des questions pendant l'été, voici mon adresse email : aude.chupin@gmail.com

2 Points du programme de maths de Terminale à bien réviser

Sur le site internet de la classe, vous trouverez quelques exercices de révision.

Vous pouvez aussi reprendre des exercices faits au lycée. Vérifiez que vous êtes à l'aise sur les points suivants :

- Fonctions usuelles : polynômes, exponentielle, logarithme, sinus, cosinus, racine . . .
Connaître leurs tableaux de variations et l'allure du graphe.
- Études de fonctions : il faut en particulier être au point sur les calculs de dérivées et de limites.
- Intégrale : savoir calculer une primitive.
- Suites : connaître les méthodes d'études de suites, et savoir calculer des limites de suites.
- Trigonométrie : connaître les valeurs particulières des cosinus et sinus, connaître ses formules de trigonométrie.
- Géométrie : être au point sur la notion de vecteur et de produit scalaire.
- Probabilités : revoir les probabilités discrètes. En revanche, nous ne ferons pas l'année prochaine de statistiques.
- Complexes et Arithmétique : pour ceux qui ont fait maths expertes, réviser aussi ces chapitres. Nous les reprendrons de toutes façons.

Je vous souhaite de bonnes vacances, et vous dis à la rentrée !

Aude Chupin