

# L'ENTRÉE EN PCSI

## *Mathématiques*

ENSEIGNANT : E. Joseph

MAIL : [elio.joseph@ac-versailles.fr](mailto:elio.joseph@ac-versailles.fr)

SITE INTERNET : <https://joseph-em.fr>

Bienvenu dans la PCSI du lycée Jean Jaurès et félicitations pour votre admission !

L'essentiel est de commencer l'année en pleine forme, mais quelques efforts de préparation pendant l'été sont indispensables. Les premières semaines de l'année seront une période de transition entre l'année de terminale et l'enseignement supérieur : il faudra donc se mettre sérieusement au travail dès le tout début de l'année pour « rentrer dans le rythme » le plus tôt possible.

L'année va vite et les cours vont s'enchaîner, il est important de commencer l'année sans lacune. Dans ce but, revoyez rigoureusement et entièrement le programme de mathématiques de l'année de terminale. Vous pouvez aussi vous entraîner grâce aux QCM sur le site de la CPGE. Soyez sûr de connaître les formules de dérivations, primitives, identités trigonométriques... Enfin, il est essentiel d'être à l'aise en calcul : développements, factorisations, fractions, puissances, logarithmes, exponentielles, inégalités...

C'est en ayant de bonnes et solides bases sur les mathématiques du secondaire que vous pourrez progresser et suivre sereinement les cours de mathématiques cette année.

Je vous joins un formulaire sur les formules de dérivations/primitives, ainsi que les quelques lettres grecques à connaître.

Concernant le matériel pour la rentrée, je vous conseille :

- des copies doubles petits carreaux pour les contrôles, DM... (mais prenez ce que vous souhaitez) ;
- des cahiers (je vous conseille à nouveau petits carreaux, mais c'est votre choix) pour le cours et les TD.

Encore une fois, reposez-vous de sorte à arriver motivés et avec le plein d'énergie.

N'hésitez pas à me contacter pour toute question.

E. Joseph