

## Préparation de la rentrée 2025 en mathématiques en PCSI

Félicitations pour votre Bac et bienvenue au lycée Brizeux en PCSI !

Peut-être appréhendez-vous cette rentrée en prépa ? Nous avons confiance en vos capacités à réussir et à appliquer les conseils qui vous seront prodigués.

Le rythme de travail va s'intensifier dès la rentrée, le premier objectif des vacances est donc de se reposer afin d'arriver dans de bonnes dispositions en septembre.

En mathématiques, vous êtes habitués à utiliser vos calculatrices ; nous ne le ferons presque plus l'an prochain. Il va donc falloir acquérir de l'autonomie sur deux thèmes où votre calculatrice vous sert actuellement : la représentation des fonctions et le calcul.

Pour la représentation des fonctions, un bon indicateur est de savoir tracer à main levée les courbes représentatives des fonctions usuelles (affines, polynômiales de degré 2, trigonométriques, logarithme népérien, exponentielle). Pour préparer la rentrée, je vous conseille de vous y exercer régulièrement (en vérifiant vos tracés à l'aide de Geogebra).

Pour le calcul, nous travaillerons à l'aide d'un manuel : le Cahier de Calcul en Prépa. Cet outil a été créé par un collectif d'une trentaine de profs de prépa, il a été édité chez Dunod. Vous avez le choix entre vous servir d'une version numérique (le fichier pdf est mis à votre disposition) ou acheter la version papier. Vous pouvez d'ores et déjà vous exercer sur les fiches 1 à 6.

Pour celles et ceux qui voudraient faire des révisions, je conseille de regarder les vidéos d'Yvan Monka sur les chapitres de Terminale en privilégiant les fonctions et les complexes.

Bonne fin de vacances à toutes et à tous.

Keven Commault