

Préparer la 1^{ère} STI2D en mathématiques

Pour préparer la rentrée en 1^{ère} STI2D, voici le programme proposé par le site « maths et tiques », de Yvan Monka, que vous connaissez peut-être déjà :

<https://www.maths-et-tiques.fr/index.php/prep1>

Un thème est proposé pour chaque jour, allant de 1h à 2h de travail, sur des bases à maîtriser (les durées sont largement réalistes, il n'y aura pas besoin de dépasser le temps indiqué, mais vous verrez que les cours de seconde sembleront loin). Ce sont les notions de **seconde**, qui sont donc **nécessaires** pour aborder les notions de première.

Les exercices et cours sont présentés sous forme de vidéos, le cours est un pdf et à la fin de chaque thème un QCM vous permettra de vous évaluer.

Tous les exercices proposés en vidéo sont corrigés en même temps. Bien évidemment le travail ne sera efficace que si vous prenez le temps de mettre en pause, et d'aller éventuellement consulter le cours pour retrouver des exemples avant de vous lancer.

Les jours à travailler sont les suivants :

Jours 1 à 6

Jours 8 à 10

Jour 16

Jour 18

Jour supplémentaire : Vecteurs.

- Construire un point : <https://www.youtube.com/watch?v=1C6KEwbO-b8>
- Calculer des coordonnées : https://www.youtube.com/watch?v=oLltb_RICA8

L'ensemble est donc fait pour 12 jours, et un total d'un peu moins de 20h.

Il est recommandé de ne pas faire les exercices au début des vacances mais plutôt la dernière quinzaine d'août afin d'arriver dans les meilleures conditions.