

## La classe de 2<sup>nde</sup>

### I) Généralités

#### I-1 Le cours

Le cours de seconde est beaucoup plus dense et complet que celui de la classe de troisième, donc sans un **travail personnel régulier et approfondi**, il est très facile d'être rapidement dépassé. Au delà des chapitres traditionnels, on effectuera tout au long de l'année, à l'occasion de module, des cours en salle informatique, afin de comprendre les notions d'algorithme et de programmation

#### I-2 Les devoirs maison, les interrogations

Vous aurez chaque semaine une interrogation écrite qui portera sur le travail effectué la semaine précédente. Elle sera découpée en deux exercices d'application du cours. À l'issue de chaque chapitre il y aura un devoir maison, puis un devoir surveillé.

L'intérêt du devoir maison et des interrogations est de préparer au devoir surveillé.

#### I-3 Les coefficients

Le devoir maison aura pour coefficient 1. Pour les devoirs écrits, tout dépendra de leur durée, un devoir d'une heure aura pour coefficient 3, un devoir de deux heures aura pour coefficient 6, un interrogation de 20 minutes aura pour coefficient 1, ect...

#### I-4 En cas de triche !

Toute tricherie sera sanctionnée d'un 0 aux devoirs concernés (évidemment celui qui laisse son voisin copier est considéré comme un tricheur). Un devoir surveillé manqué doit être rattrapé dans la mesure du possible, autrement dit l'élève ayant manqué un devoir devra venir me voir afin de convenir d'une date pour le rattraper ; si cette initiative n'est pas prise, je sanctionnerai l'élève d'un 0.

### II) Matériel

Toute la panoplie de l'algébriste (calculatrice, papier millimétré) et du géomètre lycéen est **obligatoire** à tous les cours ! Vous devez apporter au moins un livre pour deux.

### III) Le travail personnel

Une heure de travail en classe = une heure de travail à la maison

### IV) Internet

Je posterai les corrections des devoirs sur [www.wicky-math.fr.nf](http://www.wicky-math.fr.nf) ainsi que de nombreuses autres ressources. Pour toute question d'ordre mathématique ou concernant le cours de mathématiques, vous pouvez m'envoyer un mail à l'adresse suivante : [davidwicky@gmail.com](mailto:davidwicky@gmail.com) ou utiliser le forum du site internet.

### V) Programme hypothétique

1. Les bases du calcul
2. Les nombres, équations et inéquations
3. Géométrie dans l'espace
4. Généralités sur les fonctions, aspect graphique
5. Vecteurs et repérages
6. Généralités sur les fonctions, aspect algébrique
7. Probabilités
8. Equations de droites, fonctions affines et systèmes
9. Fonctions de références
10. Trigonométrie
11. Statistiques