

## La classe de $T^{\text{ale}}S$

### I) Généralités

#### I-1 Le BAC

Il s'agit de la dernière ligne droite avant l'examen final du cycle secondaire. La durée de l'épreuve est de 4 pour un coefficient de 7 pour les non spécialistes et 9 pour les spécialistes. Notons que l'épreuve de mathématiques est la plus importante du BAC S, c'est pourquoi il faudra travailler régulièrement tout au long de l'année. L'objectif de cette année est de préparer au mieux cet examen, nous ferons donc 3 ou 4 BAC Blanc (i.e des épreuves de type bac, même durée).

#### 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, dont un ROC. Chaque semaine, vous aurez un devoir maison, comprenant un exercice, la somme de 4 devoirs maisons donnera une note sur 20 affecté du coefficient 1. À l'issue de chaque chapitre il y aura un devoir surveillé dont les durées augmenteront progressivement 2, 3 puis 4 heures. Au moins un exercice traitera des chapitres antérieurs.

#### 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 2, un devoir de deux heures aura pour coefficient 4, un interrogation de 30 minutes aura pour coefficient 1, ect...

### II) Le travail personnel

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

### III) 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.

### IV) Programme hypothétique

1. Les nombres complexes 1/2
2. Récurrences et suites
3. Limites et continuité
4. Dérivations
5. Les nombres complexes 2/2
6. Exponentielle
7. Probabilités conditionnelles
8. Produit scalaire dans l'espace
9. Intégration
10. Dénombrement, loi de probabilités.
11. Logarithme Népérien
12. Barycentre, plans et droites