

LA CLASSE DE T^{AL}ES

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. Les mathématiques constituent l'épreuve majeure du BAC S et demeurent cruciale pour la compréhension des autres matières scientifiques. L'objectif de cette année est de préparer au mieux cet examen, nous ferons en ce sens trois épreuves de type BAC.

I-2 Les devoirs maison, les interrogations

Vous aurez chaque semaine une interrogation écrite qui portera sur le travail effectué la semaine précédente (elle aura lieu le mardi). Elle sera découpée en deux exercices d'application du cours, dont un ROC. Chaque semaine, vous aurez un devoir maison, comprenant un exercice. 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.

Des TP informatiques auront lieu les mardi après midi en salle 116.

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 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 : zancanaro.math@gmail.com ou utiliser le forum du site internet.

IV) Progression hypothétique

1. Récurrences et suites
2. Espace
3. Les nombres complexes 1/2
4. Limites et continuité
5. Dérivabilités
6. Exponentielle
7. Complexes et géométries
8. Logarithme Népérien
9. Intégration
10. Probabilités
11. Barycentre.
12. Loi de probabilités continues.