

Les Mathématiques Complémentaires au Lycée Bellevue

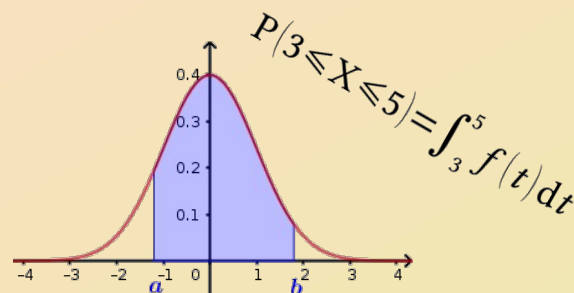
Option pour les élèves de terminale ne poursuivant pas la spécialité Mathématiques en terminale.

L'enseignement optionnel de mathématiques complémentaires est destiné prioritairement aux élèves qui, ayant suivi l'enseignement de spécialité de mathématiques en classe de première et ne souhaitant pas poursuivre cette spécialité en classe terminale, ont cependant besoin de compléter leurs connaissances et compétences mathématiques par un enseignement adapté à leur poursuite d'études dans l'enseignement supérieur, en particulier en médecine, économie ou sciences sociales.

Le programme se compose de quatre grandes parties :

- Les fonctions
- Les suites
- L'intégration et les équations différentielles
- Les probabilités et les statistiques

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} e^x = 0$$



$$\begin{cases} u_0 = 4 \\ u_{n+1} = 0,3 u_n + 1,7 \end{cases}$$

```
1 from matplotlib.pyplot import *
2 K=[k for k in range(1,26)]
3 P=[(1/6)*(5/6)**(k-1) for k in range(1,26)]
4 bar(K,P)
5 show()
```



Témoignages d'élèves :

"J'avais envie de continuer à apprendre des notions qui pouvaient s'avérer utiles pour la suite de mes études même si je ne me dirigerai pas vers des études scientifiques ou d'économie. En plus, cela complète bien mon profil avec les enseignements Cinéma et HLP." Anna.

"J'ai choisi cette option parce que je ne me voyais pas arrêter les maths en terminale alors que j'envisage d'aller en fac de biologie. L'option me permet de continuer à faire des maths régulièrement pour ne pas perdre le fil !" Noélyne.

"Cette option est en accord avec mon projet d'études supérieures. On m'a fortement conseillé de garder des maths car c'est utile en psycho et notamment les statistiques" Agathe.

"J'ai choisi maths complémentaires parce que j'ai gardé la spécialité physique-chimie, et les maths y sont nécessaires. L'année prochaine j'envisage de faire STAPS option santé." Victor.

"Dans mon cas, j'ai choisi l'option Maths complémentaires pour le plaisir de réfléchir ! Même si je me dirige vers une Prépa Lettres, je trouvais important de continuer un peu les maths, ne serait-ce que jusqu'à la fin du lycée." Philémon.