

L'OPTION MATHÉMATIQUE EN PREMIÈRE L LA SPÉCIALITÉ EN TERMINALE L

HORAIRE :

trois heures par semaine en première ; 4 heures en terminales

AU BACCALAURÉAT :

Une épreuve de trois heures coefficient 3 constituée de trois à quatre exercices indépendants

LE PROGRAMME

Le même que les première ES, mais dans un groupe généralement à effectif réduit, donc plus de faciliter pour assimiler et comprendre !

LES STATISTIQUES

La poursuite du programme de seconde, avec des applications concrètes qui aident à l'analyse des documents présents dans les autres disciplines.



L'INFORMATION CHIFFRÉE

Pour devenir incollable sur les pourcentages, les taux d'évolution, les indices et ainsi pouvoir analyser les documents avec plus de facilité.

L'ANALYSE ET L'ALGÈBRE

La poursuite de l'étude des fonctions commencée en seconde.

Des nouvelles fonctions et de nouveaux outils qui vous permettront de mieux comprendre ce que vous avez fait jusqu'à maintenant...

Le lien avec des problèmes concrets :

Les problèmes de croissances, les placements, des applications en économie, en SVT...

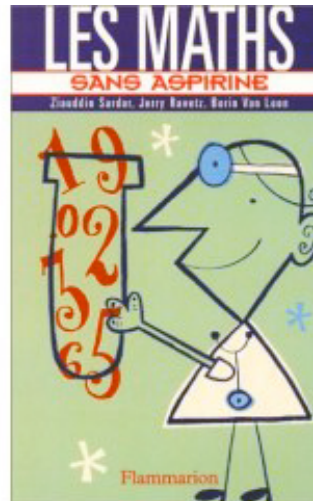
LES PROBABILITÉS

Pourquoi ne gagne-t-on jamais au casino ?

Les variables aléatoires pourront y répondre...

Les sondages ont-ils raison ?

L'échantillonnage et les lois de probabilités tenteront de donner une justification.



ET BIEN D'AUTRES CHOSES... À
DÉCOUVRIR PENDANT LES DEUX
ANNÉES À VENIR !

POURQUOI FAIRE SPÉCIALITÉ MATHÉMATIQUES EN SÉRIE LITTÉRAIRE

- Pour continuer à faire des mathématiques, une matière souvent présente sous diverse forme.
- Pour ne pas se fermer aux disciplines scientifiques
- Pour acquérir et perfectionner la logique, le raisonnement, pour le plaisir de faire des mathématiques...
- Pour ceux qui préfèrent les matières littéraires mais qui ne savent pas encore vraiment quelle sera leur orientation future.
- Pour ceux qui se destinent au Professorat des écoles : ils auront besoin des connaissances et des méthodes mathématiques pour le concours et surtout pour enseigner plus tard les mathématiques.
- Pour les futurs étudiants en sciences sociales, droit, gestion et commerce : ils apprécieront la formation acquise dans le domaine de la logique ou de l'algorithme (et ici, le « ou » n'est pas exclusif !)
- Pour tous ceux qui souhaitent passer des concours administratifs.
- À court terme, facilite la compréhension de certains cours où logique et raisonnements sont omniprésents : comme la **philosophie** en terminale ...
« La science et la vérité »
- Et la liste n'est pas exhaustive...