



QUELQUES RESSOURCES NUMERIQUES A CONSULTER

Les 5 niveaux de compétences en mathématiques au lycée



<http://specialite-maths.fr/les-5-niveaux-de-competences/>

Vidéo : Pourquoi choisir la spécialité MATHS en 1ère ?
(Yvan Monka)



<https://aca.re/9741270m/aWJZu>

RETOURS D'EXPERIENCES D'ELEVES AYANT SUIVI LA SPECIALITE CETTE ANNEE

Les nouveaux chapitres sont intéressants. Il faut y fournir un travail régulier (T.H.)

Je pensais que je n'allais pas réussir en spécialité mathématiques et que ce serait difficile mais j'avais tort. Si on est attentif et que l'on écoute en cours on peut réussir (D.N.)

La spécialité Maths demande beaucoup de concentration et une bonne connaissance des formules et propriétés, connaître les bases (T.N.)

LA SPECIALITE MATHÉMATIQUES EN PREMIÈRE ET TERMINALE GÉNÉRALE

L'enseignement de spécialité de Mathématiques permet aux lycéens d'explorer la puissance des mathématiques comme outil de modélisation et de représentation du monde, au travers de l'étude renforcée et approfondie des thèmes suivants : « Algèbre », « Analyse », « Géométrie », « Probabilités et statistique » et « Algorithmique et programmation ».

Cet enseignement s'ouvre à l'histoire des mathématiques pour éclairer l'émergence et l'évolution des notions et permet aux lycéennes et aux lycéens d'accéder à un plus haut degré d'abstraction et de consolider la maîtrise du calcul algébrique.

L'utilisation de logiciels, d'outils de représentation, de simulation et de programmation favorise l'expérimentation et la mise en situation.

Les interactions avec d'autres enseignements de spécialité tels que physique-chimie, sciences de la vie et de la Terre, sciences de l'ingénieur, sciences économiques et sociales sont valorisées.

En classe de Terminale, cet enseignement pourra être approfondi (accompagné éventuellement de l'option Mathématiques expertes) ou alors abandonné, avec toutefois la possibilité de prendre l'option Mathématiques complémentaires.

Pour qui ? – Cette spécialité s'adresse aux élèves qui envisagent des études scientifiques, médicales, économiques ou commerciales. Elle est recommandée pour les élèves qui souhaitent faire une classe préparatoire (commerce ou scientifique), une licence en sciences économiques à l'université ou encore préparer un BTS/DUT nécessitant un bagage mathématique.

Il est à noter que cette spécialité est ambitieuse, et par conséquent il faut avoir de l'appétence pour les mathématiques, et évidemment de la motivation (liée à ses préférences personnelles, ses envies en termes d'orientation...). Un travail personnel régulier est clairement indispensable pour réussir.

Les enseignants de Mathématiques du Lycée Bel Air