



Présentation de l'option
Mathématiques complémentaires

Pour qui ?

› Cette option est destinée aux élèves
ayant suivi la spécialité mathématiques en 1ère...

et ne souhaitant pas poursuivre cet enseignement en terminale,

mais qui ont cependant besoin de compléter leurs connaissances mathématiques par un enseignement adapté à leur poursuite d'études.



Intérêts de cette option en termes de poursuite d'études :

- › Parcours universitaire (licence, master) en économie et gestion, sciences humaines et sociales
- › BTS : commerce international
- › DUT : gestion des entreprises et des administrations
- › Écoles de commerce ou paramédicales
- › CPGE littéraires (lettres et sciences sociales)
- › CPGE BCPST (écoles vétérinaires, géosciences, agronomie) si très bon niveau en mathématiques



Organisation

Il s'agit d'une option

- > qui n'existe qu'en Terminale
- > dont les notes intègrent le contrôle continu comptant pour le BAC
- > dont l'horaire est de 3h/semaine



Mes atouts pour réussir dans cette option :

Je sais faire preuve d'abstraction

Je suis à l'aise avec le calcul littéral

J'aime résoudre des problèmes

J'ai de la curiosité

Je sais persévérer

Je fournis un travail approfondi et régulier

Le programme

- › Le programme de mathématiques complémentaires **s'appuie sur une partie du programme de spécialité mathématiques de la classe de 1ère,** avec de nouvelles connaissances et compétences mathématiques



Principales notions abordées :

- › Suites numériques
- › Etude de fonctions (convexité, limites, continuité, variations, etc.)
- › Équations différentielles
- › Fonction logarithme
- › Intégration
- › Statistiques à deux variables
- › Probabilités conditionnelles, lois de probabilité
- › Programmation

