

Mathématiques

L'enseignement des Mathématiques au lycée a pour but de donner à chaque élève la culture mathématique indispensable pour sa vie de citoyen et les bases nécessaires à son projet de poursuite d'études.

Le cycle terminal de la série STMG permet l'acquisition d'un bagage mathématique qui favorise une adaptation aux différents cursus de l'enseignement supérieur en développant :

- Le sens critique vis-à-vis des informations chiffrées ;
- Les capacités à mobiliser des méthodes mathématiques appropriées au traitement de situations issues des domaines de l'Économie et de la Gestion.

En classe de Première et de Terminale, le cours est organisé en quatre thèmes de plusieurs séquences :

- Automatismes de calculs : retour sur l'ensemble des notions vues depuis la seconde (fractions, proportions, évolutions, notion de fonctions) ;
- Tableur et programmation : Excel et Python dans un cadre économique ;
- Suites et fonctions ;
- Statistiques et probabilités

Pour chaque séquence, l'approche sera la suivante :

- Activités simples d'abord puis allant progressivement vers des activités plus complexes ;
- Étalement de ce travail sur l'année afin que les élèves puissent progressivement acquérir les notions et les utiliser ;
- Mise en évidence des liaisons entre les différentes parties du programme.

L'**ÉVALUATION** COMPORTERA des devoirs maisons, des interrogations en cours ; des devoirs sur table ; des examens blancs.

LE **TRAVAIL** attendu commence par l'assiduité aux cours (écoute et questions). Un travail personnel est nécessaire pour assimiler le cours ; pour cela, il est indispensable de refaire les exercices faits en cours. Les exercices corrigés du livre peuvent permettre de conforter les acquis.