

Maths complémentaires

LE PROGRAMME SE DÉCOMPOSE EN DEUX GRANDES PARTIES :

L'analyse avec les limites de suites et de fonctions, la fonction logarithme népérien, la convexité, les intégrales et équations différentielles ainsi que l'analyse avec le second degré et les études de fonctions simples en classe de première, complétées en terminale par deux nouvelles fonctions (la fonction exponentielle et la fonction logarithme) ;

Les **statistiques** et les **probabilités**.

Ces différentes notions du programme de terminale viennent approfondir et compléter celles étudiées en première. A cela s'ajoute, l'utilisation d'un langage de programmation (Python).

Pour chaque séquence, l'approche sera la suivante :

Automatismes transversaux (travail souvent sans calculatrice) ;

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 ;

Un certain nombre de thèmes permettront de mettre en évidence des liaisons entre les différentes parties du programme.

LE TRAVAIL

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.

LE BACCALAURÉAT

Il n'y a pas d'épreuve spécifique pour le bac, seule la note de contrôle continu compte ainsi que les **appréciations** pour Parcoursup.