

Spécialité

# Mathématiques



Le choix de la spécialité de mathématiques de la classe de première générale permet d'acquérir les compétences mathématiques attendues par de nombreuses formations du supérieur, que celles-ci soient purement scientifiques ou pluridisciplinaires.

Ces compétences s'acquièrent en première, puis, lorsque l'élève précise son orientation, en terminale, avec la possibilité alors de garder la spécialité mathématiques, celle de rajouter l'option mathématiques expertes, ou la possibilité enfin d'arrêter la spécialité mathématiques, mais de suivre l'option mathématiques complémentaires, qui fournit une formation moins ambitieuse mais cependant solide.

L'enseignement de spécialité Mathématiques propose aux élèves un ensemble ambitieux de connaissances et de compétences qui s'appuie sur le programme de seconde dans un souci de cohérence. L'approfondissement des notions vues en tronc commun de seconde se fait dans cinq domaines : Algèbre, Analyse, Géométrie, Probabilités et Statistiques, Algorithmique et programmation.

L'intention de cet enseignement est de permettre à chaque élève :

- De consolider les acquis du collège et de la seconde
- De développer son goût des mathématiques
- De faire l'expérience personnelle de l'efficacité des concepts mathématiques
- D'apprécier la simplification et la généralisation que permet la maîtrise de l'abstraction
- De fournir les outils nécessaires aux apprentissages d'autres disciplines (sciences physique, SVT, SI, NSI, sciences économiques...)

Cet enseignement est indispensable pour tout élève désireux d'avoir un parcours scientifique dans l'enseignement supérieur. Il constitue un atout et un outil pour une orientation dans de nombreuses formations supérieures qui ne sont pas exclusivement scientifiques.



**Rappel :** À partir de la classe de première, il n'y a plus de mathématiques dans le tronc commun. Ne pas prendre la spécialité mathématiques signifie ne plus avoir de mathématiques en première ET en terminale. Ce choix doit être mûrement réfléchi.



Lycée polyvalent de Borda

BP 345 - 40107 DAX CEDEX

Tél : 05 58 58 12 34 - Fax : 05 58 58 12 35 - Site : [www.lyceedeborda.org](http://www.lyceedeborda.org)

