

<http://buisson-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article1315>



# Spécialité Mathématiques

- La carte des formations - BAC Général - Enseignements de spécialité et optionnel de Terminale -



Date de mise en ligne : lundi 11 mai 2020

---

Copyright © Lycée Ferdinand BUISSON - Tous droits réservés

---

[Retour vers la carte des formations](#)

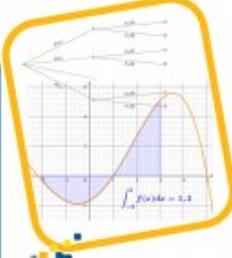
**Lycée Ferdinand Buisson**  
Elbeuf

**Enseignement de Spécialité Mathématiques**  
Terminale Générale

1. Un élève de terminale qui suit cet enseignement de spécialité participera à 6 heures de mathématiques par semaine. A l'issue de l'année de terminale, cet élève passera une épreuve ponctuelle dans cette spécialité et pourra s'appuyer sur des éléments traités lors du cycle terminal dans cette spécialité pour le Grand Oral.

2. Le programme s'organise en quatre parties :

- ◆ **Algèbre et géométrie.**
  - Combinatoire et dénombrement.
  - Calcul vectoriel, équations de droites et de plans dans l'espace.
  - Orthogonalité et distance dans l'espace.
  - Représentations paramétriques et équations cartésiennes.
- ◆ **Analyses.**
  - Étude des suites numériques.
  - Compléments sur la dérivation d'une fonction.
  - Continuité d'une fonction d'une variable réelle.
  - Fonction logarithme.
  - Primitive et équations différentielles.
  - Calcul intégral.
- ◆ **Probabilité.**
  - Succession d'épreuves indépendantes, schéma de Bernoulli.
  - Somme de variables aléatoires.
  - Concentration, loi des grands nombres.
- ◆ **Algorithmes et programmation.**
  - Utilisation de listes.
  - Écriture de programme.



3.

Cette spécialité s'adresse à des élèves qui souhaitent :

- Développer ses capacités de réflexion grâce à la modélisation de problèmes.
- Apprendre à être rigoureux et à argumenter.
- Développer l'esprit critique et la logique.
- Apprendre le maniement des outils indispensables à d'autres disciplines : physique, technologie, économie, gestion, chimie, .....
- Préparer les études supérieures.

8, rue Auguste Houzau / 76500 ELBEUF / Tél. : 02 32 96 48 90 / Fax : 02 32 96 48 11 / <http://www.lycee-ferdinandbuisson.fr>

Vous pouvez télécharger la plaquette de la formation en cliquant sur la vignette ci-dessous :



**Plaquette Spécialité Mathématiques Terminale**