MathLvl

Programme de maths de terminale spé 2027

Terminale générale — spécialité mathématiques · Rentrée 2027-2028 · BO n°14 du 2 avril 2026

Le nouveau programme de la spécialité mathématiques de terminale générale est publié au Bulletin officiel du 2 avril 2026 et entre en application à la rentrée 2027. Enseignement de 6 heures hebdomadaires, il est évalué par l'épreuve écrite de spécialité du baccalauréat.

Les grands thèmes du programme

1. Analyse

Limites, continuité, logarithme, exponentielle et calcul intégral.

- Suites : limites et récurrence
- Limites de fonctions, continuité et TVI
- Compléments sur la dérivation et convexité
- Logarithme népérien, exponentielle, primitives et intégrales

2. Algèbre et géométrie

Combinatoire et géométrie vectorielle dans l'espace.

- Combinatoire et dénombrement
- Vecteurs, droites et plans de l'espace
- Produit scalaire dans l'espace

3. Probabilités

Variables aléatoires, loi binomiale et loi des grands nombres.

- Probabilités conditionnelles et indépendance
- Variables aléatoires et lois
- Concentration, loi des grands nombres

4. Algorithmique et programmation

Programmer et simuler en Python les notions de terminale.

- Listes, fonctions et simulation
- Méthodes numériques (seuil, dichotomie, Monte-Carlo)

Ce qui change avec le nouveau programme

- Programme publié dès avril 2026 mais appliqué à la rentrée 2027, en continuité avec la première rénovée.
- Articulation renforcée avec le nouveau programme de première spé maths.
- Poursuite du travail des automatismes et de la démonstration.

Évaluation et épreuves

La spécialité mathématiques est évaluée par une épreuve écrite du baccalauréat en terminale (coefficient 16), au printemps.

L'épreuve, avec calculatrice autorisée, porte sur l'ensemble du programme de terminale.

Les chapitres, cours et fiches sur mathlvl.fr

1. Combinatoire et dénombrement
2. Suites : récurrence et limites
3. Limites de fonctions
4. Continuité et théorème des valeurs intermédiaires
5. Compléments sur la dérivation
6. Fonction logarithme népérien
7. Fonction exponentielle
8. Fonctions trigonométriques
9. Primitives et équations différentielles
10. Calcul intégral
11. Géométrie dans l'espace (vecteurs)
12. Droites et plans dans l'espace
13. Probabilités conditionnelles et indépendance
14. Variables aléatoires (lois)
15. Concentration et loi des grands nombres
16. Algorithmique et Python

Cours, fiches de révision et exercices corrigés : mathlvl.fr/terminale-spe-maths

Texte officiel

Programme d'enseignement de spécialité de mathématiques de la classe terminale de la voie générale — Bulletin officiel n°14 du 2 avril 2026.
https://www.education.gouv.fr/bo/2026/Hebdo14