

Mathématiques en seconde générale et technologique

Le programme français qui a guidé l'écriture de cette page a fait l'objet d'une réforme en 2019. Ce cours ne répond plus aux attendus du **Ministère de l'Éducation nationale** (source (https://cache.media.eduscol.education.fr/file/SP1-MEN-22-1-2019/95/7/spe631_annexe_1062957.pdf)).



Vous êtes invité à créer un nouveau cours ([aide](#)) et de nouvelles leçons ([aide](#)) conformes au nouveau programme. En cas de doute, [discutez-en](#) (février 2021).

Une liste de cours conformes à d'anciens programmes français est disponible ici : [Catégorie: Anciens programmes](#).

Mathématiques en seconde générale et technologique

Le programme de seconde 2019 en mathématiques est structuré selon cinq axes :

- Nombres et calculs
- Géométrie
- Fonctions
- Statistiques et probabilités
- Algorithmique et programmation

Faculté de
Mathématiques



Département
Analyse
Algèbre
Géométrie
Statistique et
probabilités

Scolarité
Seconde



Leçons

- Vocabulaire ensembliste et logique

Nombres et calculs

- ▲ Manipuler les nombres réels
- • Utiliser les notions de multiple, diviseur et de nombre premier
- • Utiliser le calcul littéral

Fonctions

- • Se constituer un répertoire de fonctions de référence
- • Représenter algébriquement et graphiquement les fonctions
- • Étudier les variations et les extremums d'une fonction

Géométrie

- • Manipuler les vecteurs du plan
- • Résoudre des problèmes de géométrie
- • Représenter et caractériser les droites du plan

Statistiques et probabilités

- • Utiliser l'information chiffrée et statistique descriptive
- • Modéliser le hasard, calculer des probabilités
- • Échantillonnage

Algorithmique et programmation

- • Utiliser les variables et les instructions élémentaires
- • Notion de fonction
- • Échantillonnage

□



Pages d'exercices

- Calcul rapide 1 (11)

□



Annexes

- Bulletin officiel spécial numéro 1 du 22 janvier 2019 (<https://eduscol.education.fr/document/24553/download>).

□

Niveau et prérequis conseillés

Cours de niveau 11. Les prérequis conseillés sont :

Cours de mathématiques de collège

Objectifs

Les objectifs de ce cours sont :

Première spécialité Mathématiques (France)

 *ces prérequis*

 *ces objectifs*

Référents

Ces personnes sont prêtes à vous aider concernant ce cours :

- [Nicostella](#) (discuter)
- [The prof de Maths](#) (discuter)
- [Loïc Fabiou](#) (discuter)

 *cette liste*



Voir aussi

[Cours de mathématiques de lycée \(France\)](#)

□