

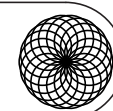
NOUVEAUTÉ

Culture mathématiques

Les espaces vectoriels

collectif, par l'équipe de *Tangente*
sous la direction de Gilles COHEN

EDITIONS
POLE



Une nouvelle approche de la géométrie

Le concept d'espace vectoriel voit le jour progressivement tout au long du XIX^{ème} siècle dans le but de formaliser l'espace qui nous entoure. C'est ainsi que sont introduits des éléments fondamentaux : base, dimension, déterminant, application linéaire... détaillés dans la première partie de cet ouvrage. La géométrie, et c'est une révolution, peut être traitée comme une branche de l'algèbre. C'est le thème de la deuxième partie, qui détaille la « géométrie sans figure » permettant de revisiter les notions de base sans perdre l'intuition sur laquelle elles s'appuyaient. La nouvelle approche des transformations géométriques apporte des solutions miraculeuses à certains problèmes réputés difficiles. De nombreuses applications sont ensuite mises en évidence, dans des domaines variés : le dessin vectoriel, le traitement de données de masse, et même des techniques de composition musicale illustrées par Xenakis.

La collection et les auteurs

Bibliothèque Tangente est LA collection de prestige de la culture mathématique, la référence de tous les lecteurs scientifiquement curieux. Avec plus de 50 titres, des contenus soigneusement dosés pour être accessibles au plus grand nombre, une mise en page luxueuse, elle propose une nouvelle façon de découvrir le monde ! L'équipe de *Tangente*, dirigée par Gilles Cohen et Bertrand Hauchecorne, comporte les meilleurs auteurs français de vulgarisation mathématique.

PUBLIC ET POINTS FORTS

Le public :

- Enseignants
- Lycéens,
- Étudiants
- Amateurs de mathématiques
- Scientifiques

Les points forts :

- Le mot vecteur : un sujet qui évoque la curiosité
- Des applications à l'environnement moderne.



Collection :
Bibliothèque Tangente
Nbre de pages : 160
Format : 17 x 24 cm,
ISBN : 978-2-84884-218-9
Parution : novembre 2018
Prix : 22,00 €