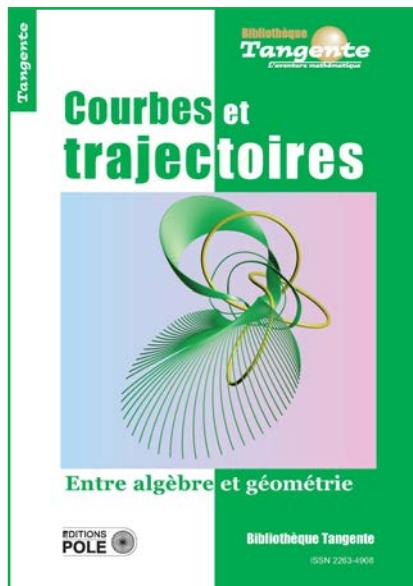




Culture mathématique



Collection Bibliothèque Tangente
Nbre de pages : 160
Format : 17 x 24 cm,
ISBN : 978-2-84884-239-4
Parution : Avril 2021
Prix : 22,00 €

Courbes et trajectoires

Entre algèbre et géométrie

collectif, par l'équipe de *Tangente*

sous la direction de Martine BRILLEAUD et Robert FERRÉOL

Du plan à l'espace, de la description statique aux trajectoires dynamiques, de la géométrique à l'algèbre : les courbes !

De leur histoire ancienne, remontant à plusieurs millénaires, aux découvertes plus récentes, les courbes ont fait l'objet de recherches permanentes. De nos jours, l'étude de certaines d'entre elles est devenue un enjeu majeur et stratégique dans de nombreux domaines comme la cryptographie ou l'architecture.

Interprétées comme trajectoires, les courbes posent des questions d'ingénierie extrêmement fécondes en physique comme en théorie des systèmes dynamiques. Ce livre suit l'usage multiple de nombre d'entre elles, en faisant la part belle aux plus passionnantes, nommées pour la circonstance « courbes stars ».

La collection, les auteurs, le public, les points forts

Bibliothèque Tangente est LA collection de prestige de la culture mathématique, la référence de tous les lecteurs scientifiquement curieux. Avec plus de 60 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, Bertrand Hauchecorne et Martine Brilleaud, compte les meilleurs auteurs français de vulgarisation mathématique, renforcés ici par Robert Ferréol, qui anime le site Internet MathCurve.com consacré aux courbes.

Le public : Grand public, Lycéens, Étudiants, Enseignants...

Scientifiques des entreprises ou du domaine public

Le point fort : Un livre à la portée de tous qui présente des approches des courbes d'une grande variété, ainsi que les applications qui en découlent dans de nombreux domaines.