

NOUVEAUTÉ

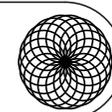
Culture mathématique

# L'intelligence artificielle

## collectif, par l'équipe de *Tangente*

sous la direction de Benoît RITTAUD

ÉDITIONS  
**POLE**



## L'alliance des mathématiques et de la technologie pour transformer le monde

L'essor foudroyant de l'intelligence artificielle est d'une ampleur sans précédent, de nature à transformer des pans entiers de notre monde : une révolution se prépare, tant du côté des applications que du côté théorique. Des voitures autonomes à la traduction automatique, des stratégies de jeux de société à la gestion de ressources, l'IA s'imisce partout dans nos vies.

Les mathématiques contribuent de manière significative à cette révolution, avec notamment les réseaux de neurones artificiels, massivement utilisés dans de nombreuses applications. Cet ouvrage donne les clés permettant de comprendre cette évolution fondamentale dans la façon même d'envisager le travail de l'ordinateur. Il en précise les enjeux intellectuels, industriels et éthiques, en rassemblant les contributions des spécialistes les plus reconnus du domaine.

### PUBLIC ET POINTS FORTS

#### Le public :

- Grand public
- Lycéens, étudiants
- Enseignants
- Amateurs de mathématiques
- Scientifiques

#### Les points forts :

- Un sujet d'actualité
- De nouveaux concepts de maths
- Des applications inattendues
- Une approche philosophique

## 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, Bertrand Hauchecorne, Benoît Rittaud et Martine Brilleaud, compte les meilleurs auteurs français de vulgarisation mathématique, renforcés ici par des spécialistes reconnus du domaine de l'IA.



Collection :

**Bibliothèque Tangente**

Nbre de pages : 160

Format : 17 x 24 cm,

ISBN : 978-2-84884-227-1

Parution : 30 septembre 2019

Prix : 22,00 €