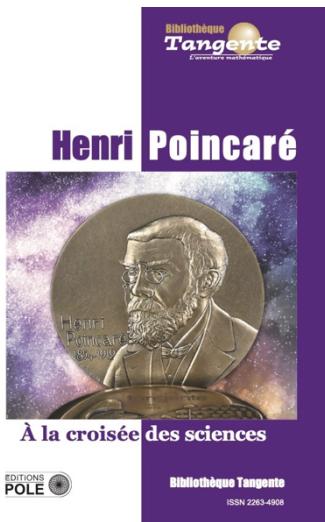


NOUVEAUTÉ

Culture scientifique

Tangente



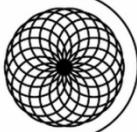
Collection :
Bibliothèque Tangente
Nbre de pages : 160
Format : 17 x 24 cm,
ISBN : 9782848842486
Parution : 25/10/2022
Prix : 24 €

Henri Poincaré, à la croisée des sciences

Collectif, par l'équipe de *Tangente*

Sous la direction de Jean Aymès et Martine Brilleaud

**EDITIONS
POLE**



Le premier savant universel

Henri Poincaré a marqué son époque d'une empreinte scientifique forte qui a fait sa réputation de « savant universel ». Sa vision va au-delà des cloisonnements entre mathématiques, physique ou philosophie. En physique, il joue un rôle déterminant dans l'étude de la vitesse de la lumière, la théorie électromagnétique de Maxwell ou la mise en évidence du mouvement de la Terre. Avec Lorentz, il met au point le formalisme de la relativité restreinte, qu'Einstein développera. Mais chacune de ses études s'appuie sur des mathématiques qu'il examine d'un regard novateur : géométrie, topologie, équations différentielles, systèmes dynamiques... Poincaré s'est aussi beaucoup impliqué dans son époque, mettant en évidence l'approche scientifique indispensable qui doit précéder les décisions, qu'elles soient économiques, politiques ou judiciaires.

La collection et les auteurs

La Bibliothèque Tangente est LA collection de prestige de la culture mathématique, la référence de tous les lecteurs scientifiquement curieux. Avec plus de 75 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 Martine Brilleaud, compte les meilleurs auteurs français de vulgarisation mathématique.

LE PUBLIC

- Amateurs de physique et de mathématiques, désireux de connaître les liens qui les relient
- Lycéens, étudiants, enseignants
- Historiens et philosophes

LES POINTS FORTS

- L'histoire d'un personnage célèbre
- La découverte de relations inattendues entre mathématiques et physique
- Une approche unique due à un groupe d'auteurs qui ont étudié en profondeur la vie de Poincaré.