

F. Jongmans, **EUGENE CATALAN**

222 pages en 18 cm x 24 cm, 1996.

Vers le milieu du XIX^e siècle, le mathématicien français Eugène Catalan émit la conjecture suivante : de toutes les puissances supérieures à 1, seules 2^3 et 3^2 sont consécutives.

Ce livre relate la vie d'Eugène Catalan, né et mort en Belgique où il passa une partie importante de sa vie, ayant notamment enseigné à l'université de Liège.

Catalan, obstinément fidèle à ses convictions scientifiques, idéologiques ou politiques, connut une carrière d'enseignant et de chercheur aussi riche que mouvementée. Dans la gamme étendue des problèmes mathématiques abordés par lui, son nom est resté attaché à des conjectures en théorie des nombres et, en géométrie combinatoire, à des entiers dont l'aire d'influence ne cesse de s'élargir. Il a côtoyé les principaux mathématiciens de son temps, avec bon nombre desquels il échangea un abondant courrier, exploré puis exploité par l'auteur, lui-même professeur émérite à l'université de Liège.

Sommaire : 1. De Bruges à Lutèce, 2. La science ou l'émeute, 3. La forte tête, 4. Sous l'Empire, tout empire, 5. Le havre, 6. Sur l'autel de la réconciliation franco-allemande, 7. L'homme, 8. Le mathématicien.