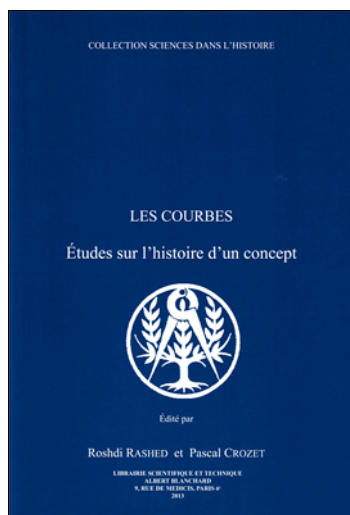


# Les courbes : études sur l'histoire d'un concept



**Roshdi RASHED** (UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT, SORBONNE PARIS CITÉ, SPHERE, UMR 7219, CNRS, F-75205 PARIS, FRANCE) et **Pascal CROZET** (UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT, SORBONNE PARIS CITÉ, SPHERE, UMR 7219, CNRS, F-75205 PARIS, FRANCE), (Eds.)

Peu de concepts scientifiques ont une histoire aussi longue, aussi riche et aussi complexe que celui de courbe. Occupant une position centrale au sein de la géométrie depuis plus de deux millénaires, les courbes ont en effet suscité – sur leurs propriétés, leur usage, leur classification ou leur définition – des recherches qui ont souvent été liées de façon intime au renouvellement de la connaissance mathématique, tout en contribuant profondément au développement de disciplines comme la géométrie algébrique, le calcul infinitésimal, le calcul des variations ou la topologie.

L'ouvrage que nous présentons est, pour la première fois, consacré entièrement à ce concept central de l'histoire des mathématiques. On y trouvera rassemblées des études fouillées portant sur un certain nombre d'auteurs dont la contribution sur le sujet a été particulièrement marquante et significative, couvrant un éventail assez large allant d'Apollonius à Lebesgue.

Table des matières / Content : page 2.

:: [Éditions Blanchard](#), collection Sciences dans l'Histoire  
:: 2013  
:: ISBN : 978-2-85367-259-7  
:: 245 pages

## TABLE DES MATIÈRES

|  |        |
|--|--------|
| <i>Préface</i> .....   | V      |
| Roshdi Rashed  |        |
| <i>Qu'est-ce que les Coniques d'Apollonius</i> .....   | p. 1   |
| Roshdi Rashed  |        |
| <i>De l'usage des coniques chez Ibrāhīm Ibn Sinān</i> .....  | p. 17  |
| Hélène Bellosta  |        |
| <i>Le Traité des coniques de Claude Mydorge, entre lecture des Classiques<br/>et les nouvelles élaborations</i> .....  | p. 39  |
| Luigi Maierù   |        |
| <i>Blaise Pascal et les sections coniques</i> .....  | p. 87  |
| Christian Houzel   |        |
| <i>La théorie des courbes chez Leibniz</i> .....   | p. 107 |
| Edouard Knobloch   |        |
| <i>Courbes géométriques et mouvement : Descartes et Newton</i> .....   | p. 121 |
| Massimo Galuzzi  |        |
| <i>De la lemniscate au damier analytique : Legendre et le primat de l'analyse</i> .....                                | p. 143 |
| Ivahn Smadja   |        |
| <i>La théorie des coniques chez Poncelet, Steiner et von Staudt</i> .....  | p. 195 |
| Philippe Nabonnand   |        |
| <i>Le traitement mathématique des courbes et le concept de construction géométrique<br/>de Jordan à Lebesgue</i> ..... | p. 213 |
| Alain Michel   |        |
| Index des noms propres .....   | p. 243 |