

# Sommaire

PRÉSENTATION	5
par Évelyne Barbin	
I. INVENTIONS DE NOMBRES : CALCULS OU RÉOLUTIONS ?	11
par Odile Kouteynikoff	
II. CONTEXTE ET RAISONS D'UNE « MIRIFIQUE » INVENTION	39
par Jean-Pierre Friedelmeyer	
III. JOHN NEPER ET LA MERVEILLEUSE TABLE DES LOGARITHMES	73
par Loïc Lecorre	
IV. CALCUL DES LOGARITHMES DÉCIMAUX PAR HENRY BRIGGS	113
par Jean-Pierre Hérault	
V. LES LOGARITHMES SERVENT AUSSI À CALCULER...	131
par Xavier Lefort	
VI. FIGURE DES LOGARITHMES : L'HORIZON DES QUADRATURES	145
par Dominique Besnard	
VII. LOGARITHMES ET PROBLÈMES INVERSES DES TANGENTES : DE DESCARTES À LEIBNIZ	169
par Évelyne Barbin	
VIII. LA COURBE LOGARITHME POUR ELLE-MÊME	191
par Dominique Besnard	
IX. DES LOGARITHMES ORDINAIRES AUX LOGARITHMES NATURELS	217
par Anne Boyé	
X. DANS LES TRAITÉS D'ANALYSE : LOGARITHMES ET EXPONENTIELLES AU GRÉ DE LA RIGUEUR	233
par Jean-Pierre Lubet	

XI. LA CONTROVERSE DES LOGARITHMES DES NOMBRES NÉGATIFS ET IMAGINAIRES	269
par Jean-Luc Verley	
XII. EXPONENTIELLES ET LOGARITHMES OU LA TRANSCENDANCE MODÉRÉE	289
par Anne-Marie Marmier	
XIII. LES LOGARITHMES SE MÊLENT AUSSI DES NOMBRES PREMIERS	317
par Anne Boyé	
XIV. UNE RENCONTRE INSOLITE : LOGARITHMES, GÉOMÉTRIE PROJECTIVE ET GÉOMÉTRIE NON EUCLIDIENNE	333
par Anne-Marie Marmier	
XV. LOGARITHME ET MODÉLISATIONS	357
par Hombeline Languereau	
INDEX DES NOMS DES MATHÉMATIENS	381