

SOMMAIRE

Roshdi RASHED : Preface	V
-------------------------------	---

INTRODUCTION

Roshdi RASHED : Thābit ibn Qurra, Scholar and Philosopher (826-901)	3
Roshdi RASHED : Thābit ibn Qurra : From Ḥarrān to Baghdad	15

CHAPITRE I : THÉORIE DES PARALLÈLES

Roshdi RASHED et Christian HOUZEL : Thābit ibn Qurra et la théorie des parallèles	27
Textes et traduction :	
1. <i>Si on mène deux droites suivant deux angles inférieurs à deux droits, elles se rencontrent</i>	42
2. <i>Sur la démonstration du célèbre postulat d'Euclide</i>	64

CHAPITRE II : THÉORIE DES NOMBRES ET ALGÈBRE GÉOMÉTRIQUE

Roshdi RASHED et Christian HOUZEL : Théorie des nombres amiables	77
Texte et traduction : <i>Sur la détermination des nombres amiables</i>	90
Roshdi RASHED : Résolution géométrique des équations du second degré	153
Texte et traduction : <i>Rétablir les problèmes de l'algèbre par les démonstrations géométriques</i>	160

CHAPITRE III : RECHERCHES GÉOMÉTRIQUES

Roshdi RASHED : Thābit ibn Qurra et l'art de la mesure	173
Texte et traduction : <i>Sur la mesure des figures planes et solides</i>	178
Roshdi RASHED : Lemmes géométriques de Thābit ibn Qurra	211
Texte et traduction : <i>Lemmes</i>	240
Hélène BELLOSTA : Le Livre des hypothèses.....	255
Texte et traduction : <i>Le livre des hypothèses</i>	270
Katia ASSELAH : Thābit ibn Qurra : Construction d'un polyèdre semi-régulier à quatorze faces, 8 triangles équilatéraux et 6 carrés	317
Texte et traduction : <i>Construction d'une figure solide à quatorze faces</i>	324

CHAPITRE IV LA FIGURE SECTEUR ET LA COMPOSITION DES RAPPORTS

Hélène BELLOSTA : Le traité de Thābit ibn Qurra sur <i>La figure secteur</i>	335
Traduction : <i>Sur la figure secteur</i>	365

Pascal CROZET : Thābit ibn Qurra et la composition des rapports	391
Texte et traduction : <i>Livre sur la composition des rapports</i>	428
Eberhard KNOBLOCH : La traduction latine du livre de Thābit ibn Qurra sur la figure secteur	537
Texte et traduction : <i>Le livre sur la figure secteur</i>	554

CHAPITRE V : COSMOLOGIE ET MÉTAPHYSIQUE

Régis MORELON : The Astronomy of Thābit ibn Qurra	601
Marwan RASHED : Thābit ibn Qurra sur l'existence et l'infini : les <i>Réponses aux questions posées par Ibn Usayyid</i>	619
Texte et traduction : <i>Questions posées à Thābit ibn Qurra de Harrān</i>	625
Commentaire	646
Marwan RASHED : Thābit ibn Qurra, la <i>Physique</i> d'Aristote et le meilleur des mondes 675	
David C. REISMAN and Amos BERTOLACCI : Thābit ibn Qurra's <i>Concise</i> <i>Exposition of Aristotle's Metaphysics</i>	715
Text and Translation : <i>On the Concise Exposition of what Aristotle</i> <i>presented in his book Metaphysics of [topics] that proceed according to</i> <i>the method of demonstration, not persuasion</i>	735
Commentary	754
INDEX	
Index des auteurs anciens	777
Index des auteurs modernes	780
Index des traités	783
Index des manuscrits.....	790