

## TABLE DES MATIÈRES

|   |    |
|---|----|
| Avant-propos .....  | 7  |
| Chapitre premier – Infini et indéfini .....                             | 15 |
| Chapitre II – La contradiction du « nombre infini » .....               | 25 |
| Chapitre III – La multitude innombrable .....                           | 31 |
| Chapitre IV – La mesure du continu .....                                | 39 |
| Chapitre V – Questions soulevées par la méthode infinitésimale .....    | 47 |
| Chapitre VI – Les « fictions bien fondées » .....                       | 53 |
| Chapitre VII – Les « degrés d’infinité » .....                          | 61 |
| Chapitre VIII – « Division à l’infini » ou divisibilité indéfinie ..... | 69 |
| Chapitre IX – Indéfiniment croissant et indéfiniment décroissant .....  | 77 |
| Chapitre X – Infini et continu .....                                    | 85 |
| Chapitre XI – La « Loi de continuité » .....                            | 91 |

|   |     |
|---|-----|
| Chapitre XII – La notion de la limite .....                       | 97  |
| Chapitre XIII – Continuité et passage à la limite .....           | 103 |
| Chapitre XIV – Les « quantités évanouissantes » .....             | 109 |
| Chapitre XV – Zéro n'est pas un nombre .....                      | 115 |
| Chapitre XVI – La notation des nombres négatifs .....             | 123 |
| Chapitre XVII – Représentation de l'équilibre des forces .....    | 131 |
| Chapitre XVIII – Quantités variables et quantités fixes .....     | 137 |
| Chapitre XIX – Les différentiations successives .....             | 141 |
| Chapitre XX – Différents ordres d'indéfinité .....                | 145 |
| Chapitre XXI – L'indéfini est inépuisable analytiquement .....    | 153 |
| Chapitre XXII – Caractère synthétique de l'intégration .....      | 157 |
| Chapitre XXIII – Les arguments de Zénon d'Élée .....              | 163 |
| Chapitre XXIV – Véritable conception du passage à la limite ..... | 169 |
| Conclusion .....  | 173 |