

Table des matières

| | |
|--------------------|---|
| Introduction | 5 |
|--------------------|---|

I

HERMANN WEYL : GÉOMÉTRIE PUREMENT INFINITÉSIMALE

| | |
|---------------------------------|----|
| Présentation | 9 |
| Texte source [Weyl 1918c] | 21 |
| Notes et compléments | 49 |

II

HERMANN WEYL : LE PROBLÈME DE L'ESPACE

| | |
|---------------------------------|----|
| Présentation | 77 |
| Texte source [Weyl 1922a] | 81 |
| Notes et compléments | 97 |

III

NOUVELLES RECHERCHES EN THÉORIE DES GROUPES

| | |
|--|-----|
| Présentation | 113 |
| Le fondement groupe-théorique du calcul tensoriel [Weyl 1924a] | 117 |
| Sur des recherches récentes en théorie des groupes continus [Schreier 1928] | 123 |
| Notes et compléments | 133 |

IV

ÉLIE CARTAN : ESPACES GÉNÉRALISÉS ET REPÈRE MOBILE

| | |
|---|-----|
| Présentation | 143 |
| Trois notes aux comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris | 149 |
| <i>Texte source [Cartan 1922c]</i> | 149 |
| <i>Texte source [Cartan 1922d]</i> | 152 |
| <i>Texte source [Cartan 1922f]</i> | 155 |

| | |
|--|-----|
| La théorie des groupes et les recherches récentes de géométrie différentielle [Cartan 1925b] | 159 |
| Notes et compléments | 171 |

V

ÉLIE CARTAN : GÉOMÉTRIE ET TOPOLOGIE

| | |
|--|-----|
| Présentation | 223 |
| Les groupes d'holonomie des espaces généralisés et l' <i>Analysis situs</i> [Cartan 1925c] | 225 |
| Sur les nombres de Betti des espaces de groupe clos [Cartan 1928b] | 229 |
| Notes et compléments | 233 |

VI

HEINZ HOPF : GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE ET FORME TOPOLOGIQUE (1932)

| | |
|--------------------------------|-----|
| Présentation | 245 |
| Texte source [Hopf 1932] | 249 |
| Notes et compléments | 265 |

VII

LE CALCUL DES VARIATIONS GLOBAL SELON MORSE

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Présentation | 295 |
| Texte source [Threlfall 1939] | 297 |
| Notes et compléments | 313 |

VIII

VEBLEN ET WHITEHEAD : UN ENSEMBLE D'AXIOMES POUR LA GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE

| | |
|--|-----|
| Présentation | 319 |
| Texte source [Veblen & Whitehead 1931] | 323 |
| Notes et compléments | 333 |

| | |
|---------------------|-----|
| Bibliographie | 349 |
|---------------------|-----|