

Elie Cartan

Notice

sur les

variétés scientifiques

Collection «DISCOURS DE LA METHODE»



GAUTHIER-VILLARS

Collection « DISCOURS DE LA MÉTHODE »
dirigée par Boris RYBAK

NOTICE

SUR LES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

suivi de

Le parallélisme absolu
et la théorie unitaire du champ

Élie CARTAN

M 141
2727

1
—
1



GAUTHIER-VILLARS ÉDITEUR

Paris/Bruixelles/Montréal

1974

Collection « DISCOURS DE LA MÉTHODE »
dirigée par Boris RYBAK

NOTICE SUR LES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

suivi de

Le parallélisme absolu
et la théorie unitaire du champ

Élie CARTAN



M 141
2727
↑
—
↑

GAUTHIER-VILLARS ÉDITEUR

Paris/Bruxelles/Montréal

1974

Table des matières

<i>Liste chronologique des travaux.....</i>	1
<i>Notice sur les travaux scientifiques.....</i>	15
<i>Le parallélisme absolu et la théorie unitaire du champ.....</i>	113



Cette Collection groupe les textes des grands Anciens qu'il est impossible de ne pas connaître pour se former une idée du monde moderne, et ceux des découvreurs et inventeurs contemporains qui sont, eux aussi, les meilleurs témoins de leur activité.

Il est en effet devenu urgent que les mécanismes de la pensée créatrice ne restent pas cachés, que l'art majeur de la clarté dans l'exposé d'une synthèse originale ne soit pas perdu et que, par-là, l'avenir ne soit pas irrémédiablement mis en cause par l'incommunicabilité.

La part du travail, de la méditation, des contraintes et du ludique, des hasards, des détours subconscients, des influences, des inspirations, se révélera ainsi au mieux dans chaque œuvre et permettra de construire systématiquement l'épistémologie vivante.

Elie CARTAN fut un des plus grands mathématiciens de sa génération et un de ceux dont l'influence reste la plus profonde.

Il a su, dans une œuvre considérable dont l'unité est admirable, formaliser son exceptionnelle intuition géométrique dans un cadre algébrique dont il a forgé les outils fondamentaux.

Les travaux d'Elie CARTAN ont trouvé ces dernières années d'importantes applications en mécanique quantique, plus particulièrement dans la théorie de la symétrie des particules élémentaires qui utilise des résultats très fins de la théorie des groupes.

ISBN 2-04-005317-4