LES GRANDS CLASSIQUES GAUTHIER-VILLARS

Elie CARTAN

LEÇONS
SUR LA
GÉOMÉTRIE DES ESPACES DE RIEMANN

DEUXIÈME ÉDITION
REVUE ET AUGMENTÉE

ÉDITIONS
JACQUES GABAY

TABLE DES MATIÈRES.

CHAPITRE IV.

ESPACES DE RIEMANN ET ESPACES EUCLIDIENS TANGENTS ET OSCULATEURS.

CHAPITRE V.

SURFACES GÉODÉSIQUES; L'AXIOME DU PLAN ET L'AXIOME DE LIBRE MOBILITÉ.

CHAPITRE VI.

GÉOMÉTRIES NON EUCLIDIENNES. ESPACE SPHÉRIQUE. ESPACE ELLIPTIQUE. ESPACE HYPERBOLIQUE.

CHAPITRE VII.

LA COURBURE RIEMANNIENNE.

CHAPITRE VIII.

LES IDENTITÉS DE BIANCHI.

CHAPITRE IX.

LA MÉTHODE DU REPÈRE MOBILE.

VARIÉTÉS PLONGÉES DANS UN ESPACE RIEMANNIEN.

CHAPITRE X.

LES COORDONNÉES NORMALES DE RIEMANN.

CHAPITRE XI.

SYMÉTRIE ET TRANSPORT PARALLÈLE. ESPACES SYMÉTRIQUES.

CHAPITRE XII.

GROUPES DE DÉPLACEMENTS RIGIDES DANS UN ESPACE DE RIEMANN.

CHAPITRE XIII.

ESPACES RIEMANNIENS APPLICABLES. DÉPLACEMENTS RIGIDES D'UN ESPACE DONNÉ.

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.