



Marcel Berger

Élu Correspondant le 29 novembre 1982 dans la section de Mathématique

Marcel Berger, né en 1927, est directeur de recherche honoraire au CNRS.

Formation et carrière

1948-1953	Élève de l'École normale supérieure
1953-1964	Maître de conférences, puis professeur à l'université de Strasbourg
1964-1966	Professeur à l'université de Nice
1966-1974	Professeur à l'université de Paris
1974-1985	Directeur de recherche au CNRS
1985-1994	Directeur de l'Institut des hautes études scientifiques de Bures-sur-Yvette

Autres fonctions

1961-1962	Professeur à l'université de Berkeley
1968, 1969	
1981	Professeur à l'université d'Osaka
1984	Professeur à l'université de Pennsylvanie
1985	Professeur à l'université de Stony Brook
1985	Professeur au Polytechnicum de Zürich
1979-1981	Président de la Société de mathématique de France

Œuvre scientifique

Marcel Berger s'est consacré à la géométrie différentielle, essentiellement la géométrie Riemannienne portant plus précisément sur les thèmes suivants :

1. Groupes d'holonomie
2. Espaces symétriques non Riemanniens
3. Variétés à courbure positive
4. Spectre de variétés riemanniennes
5. Variétés d'Einstein
6. Relations entre volume et rayon d'injectivité

7. Relations entre volume et volume minimal des sous variétés non homologues à zéro

Distinctions et Prix

Membre de la Société mathématique de France
Membre de l'American Mathematical Society

Prix Peccot au Collège de France (1956)
Prix Maurice Audin (1962)
Prix Carrière de l'Académie des sciences (1969)
Prix Leconte de l'Académie des sciences (1978)
Prix Gaston Julia (1979)
Officier des palmes académiques
Chevalier de la Légion d'honneur

Principaux ouvrages

M. BERGER, P. GAUDUCHON, E. MAZET
Le spectre d'une variété riemannienne
Ed. Springer - Lecture Notes 194 (1971) (traduit en chinois)

M. BERGER
Géométrie
Ed. Cedic Nathan (5, puis 2 volumes) (1977) (traduit en anglais, russe, chinois)

M. BERGER, B. GOSTIAUX
Géométrie différentielle
Ed. PUF (1987) (Ed. Springer pour la traduction anglaise)

M. BERGER
A panoramic View of Riemannian Geometry
Ed. Springer (2003)

M. BERGER
Convexité dans le plan et dans l'espace
Ed. Ellipses (2006) (2 volumes)

M. BERGER
Géométrie vivante, ou l'échelle de Jacob de la géométrie
Ed. Cassini (2007)

Le 28 juillet 2008