

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 11 (1965)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: LA VIE ET L'ŒUVRE D'ÉMILE BOREL
Autor: Fréchet, Maurice
Kurzfassung: TABLE DES MATIÈRES
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-39967>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE: <i>La vie et l'action sociale d'Emile Borel</i>	5
La jeunesse	5
L'homme	8
La politique	12
L'enseignement	13
Les publications	16
Les honneurs	19
Vues générales sur l'homme et son œuvre	20
 DEUXIÈME PARTIE: <i>Les tendances générales de l'œuvre scientifique d'Emile Borel</i>	 22
Mode d'exposition	22
Bases concrètes des mathématiques	23
Eléments calculables et effectivement définis	27
Borel initiateur	30
Des réserves philosophiques	32
Les objections possibles	35
Réponse partielle aux objections précédentes	38
 TROISIÈME PARTIE: <i>Exposé des travaux scientifiques d'Emile Borel</i>	 43
Orientation générale	43
Arithmétique	44
Séries numériques	45
Théorie des ensembles	52
Mesure des ensembles	53
Rarefaction d'un ensemble de mesure nulle	56
Fonctions réelles (de variables réelles)	61
Fonctions complexes de variables complexes	64
Équations différentielles et aux dérivées partielles . .	74
Géométrie	77
Mathématiques appliquées	79
I. Calcul des probabilités	79
II. Physique mathématique	89
 Liste des travaux par année de publication depuis 1940	
jusqu'à la mort d'Emile Borel (1956)	95