

Ce livre est la réédition de l'ouvrage paru en 1991 consacré à la France mathématique à partir d'une étude de la Société mathématique de France et de ses membres entre 1870 et 1914. La première édition est mise en perspective grâce à une nouvelle préface qui revient sur vingt ans de résultats, d'enquêtes, d'apports méthodologiques en histoire des mathématiques.

Le contenu

S'attachant à l'étude des membres de la SMF et de leur production, de la création de la Société en 1872 à la première guerre mondiale, l'auteure dresse le tableau de la France mathématique académique dans les premières décennies de la Troisième République : les bouleversements institutionnels dans les années 1880-1890 qui voient l'expansion universitaire et l'affirmation de l'École normale supérieure au détriment de l'École polytechnique ; les évolutions de la production mathématique, la géométrie jusque là triomphante cédant le pas devant l'analyse qui conquiert la recherche ; une nouvelle génération de mathématiciens participant de la modernité économique, culturelle et mathématique des années 1900.

À côté des grandes figures des mathématiques, on découvre au fil des pages de nombreux acteurs et institutions, entre autres dans le domaine des applications des mathématiques, auxquels les historiens ne s'intéressent que depuis peu.

Le livre se termine par une annexe d'une centaine de pages présentant les rapports sur les thèses des sociétaires soutenues à la Faculté des sciences de Paris entre 1870 et 1914.

L'auteure

Hélène Gispert est professeure d'histoire des sciences à l'Université Paris-Sud. Spécialiste de l'histoire des mathématiques, de leur circulation et de leur enseignement en France aux XIX^e et XX^e siècles, elle a dirigé plusieurs ouvrages collectifs sur la popularisation des sciences et sur les réformes de l'enseignement scientifique sous la Troisième République.

LA SÉRIE T

Le poète doit laisser des traces, non des preuves. Seules les traces font rêver René Char

Société
Mathématique
de France



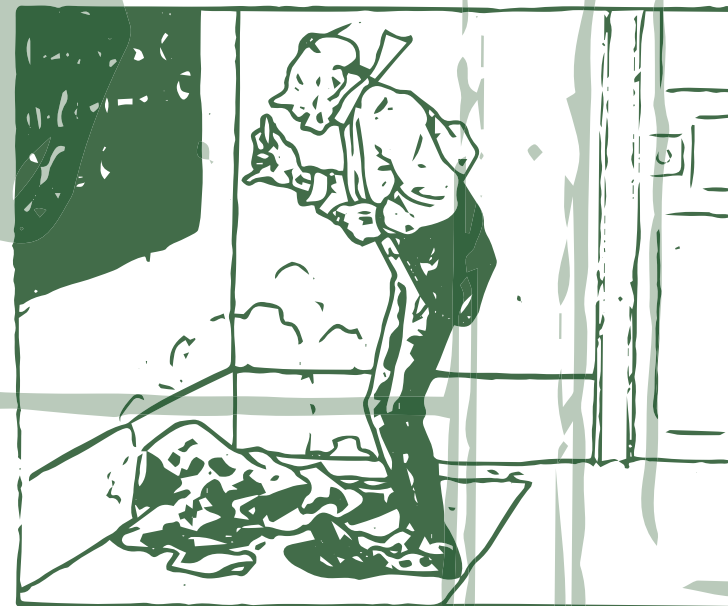
ISBN-13: 978-2-85629-797-1



9 782856 297971

Hélène GISPERT

La France mathématique de la III^e République avant la Grande Guerre



La France Mathématique de la III^e République
avant la Grande Guerre

Hélène GISPERT

LA SÉRIE T

Société Mathématique de France