CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

ŒUVRES SCIENTIFIQUES

DE

PAUL LANGEVIN

CNRS

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
13, QUAI ANATOLE-FRANCE - PARIS (VIIe)

1950

www.rcin.org.pl

OCCASION ACHAT VENTE
LIVRES ANCIENS & MODERNES
SCIENCES & TECHNIQUES
ALBERT BLANCHARD
9, rue de Médicis 75006 PARIS
Déplacements en Province
Tél.: 01 43 26 90 34 Fax: 01 43 29 97 31

www.rcin.org.pl

306
nº 8232

J. Z. 931709

www.rcin.org.pl

www.rcin.org.pl

ŒUVRES SCIENTIFIQUES

DE

PAUL LANGEVIN

4484

www.rcin.org.pl

www.rcin.org.pl

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

ŒUVRES SCIENTIFIQUES

DE

PAUL LANGEVIN

CNRS

Renseignements et vente : SERVICE DES PUBLICATIONS DU C. N. R. S.
45, rue d'Ulm - PARIS (5e)

1950

www.rcin.org.pl

op.s nr 26852

INSTYTUT MATEMATYCZNY PAN BIBLIOTEKA

8.818

PAUL LANGEVIN

Né à Paris, XVIIIe arrondissement, le 24 janvier 1872.

Mort à Paris, V^e arrondissement, le 19 décembre 1946. Inhumé au Panthéon, le 18 novembre 1948.

1884. Élève de l'École Lavoisier.

1888 Élève de l'École de Physique et de Chimie.

1893. Élève de l'École normale supérieure.

1897. Agrégé des sciences physiques.

1897. Boursier de la Ville de Paris au Cavendish Laboratory, Cambridge.

1898. Boursier de l'École normale à la Faculté des Sciences de Paris.

1900. Préparateur à la Faculté des Sciences de Paris.

1902. Professeur remplaçant au Collège de France.

1903. Professeur suppléant au Collège de France.

1905. Professeur à l'École de Physique et de Chimie.

1909. Professeur titulaire au Collège de France.

1911 à 1927. Membre des cinq premiers Conseils de Physique Solvay.

1920. Directeur scientifique du *Journal de Physique*.

1926. Directeur de l'École de Physique et Chimie.

1928. Président du Comité scientifique de l'Institut international de Physique Solvay.

1930 à 1933. Président des sixième et septième Conseils de Physique Solvay.

1934. Membre de l'Académie des Sciences de Paris.

1945. Président de la Commission de Réforme de l'Enseignement.

Docteur *honoris causa* des Universités de Manchester, Leeds, Bristol, Cambridge, Bruxelles, Liège.

Professeur honoraire de l'Université de Buenos-Aires, membre honoraire de la Faculté des Sciences de Santiago du Chili.

Membre de la Royal Society et de l'Institution Royale de Londres.

Membre d'honneur de l'Académie des Sciences de l'U. R. S. S.

Membre de la Société royale des Sciences de Göttingen, de l'Académie des Lincei à Rome, de l'Académie de Marine, des Académies des Sciences de Prague, Bologne, Buenos-Aires, Copenhague, de l'Académie royale d'Irlande.

Grand-Croix de la Légion d'Honneur, Commandeur de l'Empire britannique.

K296/2006

www.rcin.org.pl

AVERTISSEMENT.

Ce volume ne contient qu'une partie de l'œuvre purement scientifique publiée par Paul Langevin; la liste des publications qui ont été laissées de côté est donnée page 681.

Les répétitions ont été évitées dans la mesure du possible. Certains mémoires que l'on peut trouver aisément en librairie ont été écartés malgré leur importance.

Enfin, une partie essentielle de l'œuvre de Paul Langevin, en physique, se trouve dans ses cours, principalement ceux du Collège de France, et dans des interventions lors de certaines réunions de physiciens, celles du Conseil Solvay, particulièrement. Sauf des notes relatives à un cours sur les ultrasons de 1923, publiées par M. P. Biquard dans la *Revue d'Acoustique* (1932, vol. I, p. 93 et 315; vol. II, p. 288), elle est encore inédite.

www.rcin.org.pl

www.rcin.org.pl

I. IONISATION DES GAZ

www.rcin.org.pl

www.rcin.org.pl

TABLE DES MATIÈRES.

www.rcin.org.pl

VII. Chimie physique et radioactivité.

VIII. Grandeurs et unités.

IX. Mécanique classique et nouvelles mécaniques.

X. Acoustique et ultra-sons.

XI. Sur divers problèmes techniques.

www.rcin.org.pl

XII. Physique nucléaire.

XIII. Gravitation.

Imprimerie Nationale. — J. Z. 931709.

INSTYTUT MATEMATYCZNY PAN BIBLIOTEKA

www.rcin.org.pl

www.rcin.org.pl

www.rcin.org.pl