

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 64 (1936), p. 1-42 (supplément spécial)

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1936\\_\\_64\\_\\_v1\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1936__64__v1_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1936, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Bulletin de la S. M. F. » (<http://smf.emath.fr/Publications/Bulletin/Presentation.html>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

**SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE**

---

**COMPTES RENDUS DES SÉANCES**

**DE L'ANNÉE 1936.**

---



# SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

## ÉTAT

### DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

AU 10 MARS 1937 (1).

Membres honoraires du Bureau ...	MM. BOREL. BRILLOUIN. BROGLIE (LOUIS DE). CARTAN (E.). DEMOULIN. DERUYTS. DRACH. ESCLANGON. HADAMARD. JOUGUET. JULIA. LEBESGUE. LEVI-CIVITA. LINDELÖF. OCAGNE (D'). PICARD. VALLÉE POUSSIN (DE LA). VEBLEN. VESSIOT. VILLAT. VOLTERRA. YOUNG (W. H.). ZAREMBA.
Président .....	MM. PÉRÈS.
Vice-Présidents .....	MAROTTE. VERGNE. GOT. VALIRON.
Secrétaires .....	DARMOIS. DESFORGE.
Vice-Secrétaires .....	CHAPELON. GIBRAT.
Archiviste .....	LE CORBEILLER.
Trésorier .....	TURMEL. AURIC, 1938. BOULIGAND, 1940. BROGLIE (LOUIS DE), 1939. CHAZY, 1938. FRÉCHET, 1939. GARNIER, 1939. HUMBERT, 1940. LAMBERT, 1938. POMEY (LÉON), 1938. POTRON, 1939. ROBERT (PAUL), 1939. TRESSE, 1938.
Membres du Conseil (2) .....	

(1) MM. les Membres de la Société sont instamment priés d'adresser au Secrétariat les rectifications qu'il y aurait lieu de faire à cette liste.

(2) La date qui suit le nom d'un membre du Conseil indique l'année au commencement de laquelle expire le mandat de ce membre.

Date  
de  
l'admission.

1922. **ABRAMESCO** (N.), professeur à l'Université de Cluj (Roumanie).  
1935. **ADAD**, professeur au Lycée de Mustapha (Alger).  
1900. **ADHÉMAR** (vicomte Robert d'), rue de Lille, 87, à Lambersart (Nord). **S. P.** (1).  
1929. **AHLFORS** (Lars), docteur ès sciences, professeur adjoint à l'Université de Harvard  
Dep. of Mathematics, Cambridge (Mass.).  
1919. **ALMÉRAS**, professeur de mathématiques spéciales au lycée de Casablanca (Maroc).  
1931. **AMIRA** (B.), lecteur à l'Université de Jérusalem, P. O. B. 715.  
1918. **ANGELESCO**, professeur à l'Université de Bucarest (Roumanie).  
1925. **ANGHELUTZA** (Th.), docteur ès sciences, professeur à l'Université de Cluj (Roumanie).  
1919. **ANTOINE**, professeur à la Faculté des Sciences, 11, avenue Aristide-Briand, à Rennes  
(Ille-et-Vilaine).  
1934. **APPERT** (Antoine), docteur ès sciences, 8, rue Berthier, à Versailles (Seine-et-  
Oise).  
1935. **ARNOULD** (Francis), ingénieur des Ponts et Chaussées, 10, rue Oudinot, à Paris.  
1931. **ARONSZAJN** (N.), 42, rue Sibuet, Paris (12<sup>e</sup>).  
1920. **ARVENGAS** (Gérard), ingénieur en chef des poudres, poudrerie de Sorgues, à  
Sorgues (Vaucluse).  
1900. **AURIG**, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, rue du Val-de-Grâce, 2, à Paris (5<sup>e</sup>).  
**S. P.**  
1919. **BACHELIER**, professeur à la Faculté des Sciences, à Besançon (Doubs).  
1929. **BADESCU** (Radu), professeur à l'Université, Str. Baba Novac, 23, Cluj (Roumanie).  
1928. **BAKER** (H. F.), professeur à Saint-John College, Walcott, 5 Storey's Way, Cam-  
bridge (Angleterre).  
1935. **BALANZAT DE LOS SANTOS** (Manuel), 9, boulevard Jourdan, Paris (14<sup>e</sup>).  
1917. **BARRAU** (J.-A.), professeur à l'Université, M. H. Trompstr., 10, à Utrecht  
(Hollande).  
1932. **BARRILLON**, directeur de l'École du génie maritime, 3, avenue Octave-Gréard,  
à Paris (7<sup>e</sup>).  
1918. **BARRIOL** (A.), secrétaire général de la Société de Statistique de Paris, rue des  
Martyrs, 40, à Paris (9<sup>e</sup>). **S. P.**  
1927. **BARY** (M<sup>lle</sup> Nina), Pokrovka ulitza 29, app. 22, à Moscou, U. R. S. S.  
1920. **BAYS**, professeur ordinaire de mathématiques à l'Université de Fribourg, Le  
Châtelet, à Fribourg (Suisse).  
1919. **BÉNÉZÉ**, professeur au lycée Racine, rue du Rocher, 20, à Paris (8<sup>e</sup>).  
1929. **BERGEOT**, licencié ès sciences, ingénieur des Arts et Manufactures, rue de Turin,  
22, à Paris (8<sup>e</sup>).  
1929. **BERRIAT** (Jean), ingénieur en chef des Manufactures de l'État, avenue Maurice-  
Berteaux, 97, au Vésinet (Seine-et-Oise).  
1923. **BERNSTEIN** (S.), professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Leningrad  
(Russie).  
1891. **BERTRAND DE PONTVIOLANT**, professeur à l'École Centrale des Arts et Manufactures,  
Les Acacias, à Vaucresson (Seine-et-Oise). **S. P.**  
1927. **BESSONOFF**, professeur à l'Institut des chaussées, 2<sup>e</sup> Neopalimovsky 11, app. 1, à  
Moscou 2<sup>e</sup>, U. R. S. S.  
1932. **BIERNACKI**, Professeur à l'Institut mathématique de l'Université de Poznan  
(Pologne).

---

(1) Les initiales **S. P.** indiquent les Sociétaires perpétuels.

Date  
de  
l'admission.

1888. **BIOCHE**, professeur honoraire au lycée Louis-le-Grand, rue Notre-Dame-des-Champs, 56, à Paris (6°). **S. P.**
1926. **BIRKHOFF**, professeur à l'Université de Harvard, 984, Memorial Drive, à Cambridge, Massachusetts, U. S. A.
1932. **BLANC**, professeur, 16, rue Amiral-Courbet, Saint-Mandé, (Seine).
1922. **BLOCH**, Grande-Rue, 57, à Saint-Maurice (Seine).
1891. **BLUTEL**, inspecteur général honoraire, rue Denfert-Rochereau, 110, à Paris (14°).
1936. **BOGOLIOUBOFF**, professeur, Box 135, Kieff. Ukraine (U. R. S. S.).
1926. **BOHR** (H.), Universitatis Matematicae Institut, Blegdamsvej 15, Kopenhagen (Danemark).
1895. **BOREL** (Émile), membre de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences, boulevard Haussmann, 86, à Paris (8°). **S. P.**
1913. **BORTOLOTTI** (Ettore), professeur à l'Université, via Albertazzi, 43, Bologna (Italie).
1931. **BORTOLOTTI** (Enea), professeur à la Faculté des Sciences de l'Université, via Dupré, 24, Firenze (Italie).
1934. **BORUVKA** (Otokar), chargé de cours à l'Université Masaryk, Kounicova, 63, à Brno, (Tchécoslovaquie).
1913. **BOULIGAND**, professeur à la Faculté des Sciences, rue Théophraste-Renaudot, 50, à Poitiers (Vienne).
1936. **BOUTIN** (Pierre), professeur au Lycée Janson-de-Sailly, 6, rue Albert-Sorel, Paris (14°).
1920. **BRANTUT**, ingénieur général d'artillerie navale, rue de Poissy, 13, Paris (5°).
1933. **BRASSIER**, professeur honoraire à Valognes (Manche).
1911. **BRATU**, professeur à l'Université de Cluj (Roumanie).
1924. **BREGUET** (Louis), ingénieur-constructeur, président de la Chambre syndicale des industries aéronautiques, rue de la Pompe, 115, Paris (16°).
1932. **BRELOT** (Marcel), chargé de cours à la Faculté des Sciences d'Alger.
1897. **BRICARD**, professeur au Conservatoire des Arts et Métiers et à l'École Centrale, rue Denfert-Rochereau, 108, à Paris (14°).
1919. **BRILLOUIN** (M.), membre de l'Institut, professeur au Collège de France, boulevard du Port-Royal, 31, à Paris (13°).
1920. **BRILLOUIN** (Léon), professeur à la Faculté des Sciences, quai du Louvre, 30, à Paris.
1920. **BROGLIE** (Louis DE), membre de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences, 94, rue Perronnet, à Neuilly-sur-Seine.
1920. **BRUNSWICG**, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des Lettres, rue Schæffer, 53, à Paris (16°).
1901. **BUHL**, professeur à la Faculté des Sciences, rue des Coffres, 11, à Toulouse (Haute-Garonne).
1929. **BUREAU** (Florent), docteur ès sciences de l'Université de Liège, à Jemeppe-sur-Sambre (Belgique).
1894. **CAHEN** (E.), rue de Passy, 1, à Paris (16°).
1928. **CAIRNS** (W. D.), professeur Oberlin College, Peters Hall, Oberlin, Ohio (U. S. A.).
1927. **CALLANDREAU**, ingénieur des Arts et Manufactures, maître de conférences à l'École Centrale, boulevard Edgar-Quinet, 1, Paris (14°).
1928. **CALUGAREANO**, docteur ès sciences, Calea Motilor, 40, à Cluj (Roumanie).
1931. **CAPOULADE**, professeur au collège Chaptal, 65 bis, rue Denis-Papin, à Colombes (Seine).
1934. **CAQUOT** (Albert), membre de l'Institut, 1, rue Beethoven, à Paris (16°).

Date  
de  
l'admission.

1919. **CARRUS**, professeur à la Faculté des Sciences, rue Bab-Azoum, 11, à Alger.
1896. **CARTAN (E.)**, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, 95, boulevard Jourdan, Paris (14°).
1930. **CARTAN (Henri)**, maître de conférences à la Faculté des Sciences, à Strasbourg (Bas-Rhin).
1887. **CARVALLO**, directeur honoraire des études à l'École Polytechnique, rue des Bourdonnais, 27, à Versailles (Seine-et-Oise). **S. P.**
1919. **CERF**, professeur à la Faculté des Sciences, à Strasbourg (Bas-Rhin).
1925. **CHAMBAUD (R.)**, ingénieur E. C. P., rue Félix-Faure, 1, à Paris (15°).
1919. **CHANDON (M<sup>me</sup>)**, astronome adjoint à l'Observatoire, avenue de l'Observatoire, 38, à Paris (14°).
1935. **CHAPAS**, professeur, 25, rue du Plat, à Lyon (Rhône).
1919. **CHAPELON**, professeur à la Faculté des Sciences de Lille, examinateur à l'École Polytechnique, boulevard Morland, 2, à Paris (4°). **S. P.**
1931. **CHARDOT (Jacques)**, ancien élève de l'École Polytechnique. villa des Iris, à Mont-Saint-Martin (Meurthe-et-Moselle).
1930. **CHARPENTIER (M<sup>lle</sup>)**, docteur ès sciences, rue Gambetta, 53, à Poitiers (Vienne).
1933. **CHARRUEAU (A.)**, ingénieur des Ponts et Chaussées, docteur ès sciences, avenue du Général-Sarraill, 33, à Paris (16°).
1896. **CHARVE**, doyen honoraire de la Faculté des Sciences, villa Gambie, 37, rue Va-à-la-Mer, à Marseille (Bouches-du-Rhône).
1911. **CHATELET**, directeur de l'Enseignement du second degré, ministère de l'Éducation nationale, 110, rue de Grenelle, Paris (7°).
1935. **CHAUDUN (M<sup>lle</sup>)**, Docteur ès sciences physiques, 77, rue Notre-Dame-des-Champs, à Paris (6°).
1935. **CHAZEL**, professeur au Collège Chaptal, 9, rue Léon-Vaudoyer, Paris (7°).
1907. **CHAZY**, professeur à la Faculté des Sciences, rue Villebois-Mareuil, 6, à Paris (17°). **S. P.**
1923. **CHENEVIER**, inspecteur général de l'Enseignement secondaire, rue Claude-Bernard, 71, à Paris (5°).
1933. **CHENG (Chuan Chang)**, rue Gay-Lussac, 46, à Paris (5°).
1934. **CHERENZI-LIND**, professeur, 2239, Ewing Street, c/o Ronald Clifton, Los Angeles, California (U. S. A.).
1928. **CIORANESCO (Nicolas)**, maître de conférences à l'École Polytechnique, Strada Maria Hagi-Mosco, 12, Bucarest II (Roumanie).
1929. **CLAPIER**, docteur ès sciences, 47, avenue de Lodève, à Montpellier (Hérault).
1920. **COISSARD**, professeur au lycée Janson-de-Sailly, 106, rue de la Pompe, Paris (16°).
1933. **COISSARD (M.)**, 6, rue Chanzy, à Viroflay (Seine-et-Oise).
1900. **COTTON (Émile)**, correspondant de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences, place Saint-Laurent, 1, à Grenoble (Isère). **S. P.**
1933. **COURRIER**, professeur au lycée Fustel-de-Coulanges, à Strasbourg (Bas-Rhin).
1926. **CRAWLEY (A.-G.)**, Esq., directeur du British Museum, à Londres.
1904. **CURTISS**, professeur à l'Université Northwestern, Sherman Avenue, 2023, à Evanston (Illinois, États-Unis).
1919. **DANJØY**, ingénieur des constructions civiles, rue de Villersexel, 9, à Paris (7°).
1919. **DARMOIS**, Professeur à la Faculté des Sciences, 7, rue de l'Odéon, à Paris, (6°).
1885. **DAUTHEVILLE**, doyen honoraire de la Faculté des Sciences, cours Gambetta, 27, à Montpellier (Hérault).

Date  
de  
l'admission.

1933. **DEBEY** (Jean), professeur au lycée Rollin, rue Vauvenargues, 8, à Paris (18°).
1920. **DEBROW**, professeur au lycée Condorcet, avenue de Suffren, 112 *ter*, à Paris (15°).
1936. **DEICHA** (A.), ancien professeur à l'Académie des Mines de Moscou, 62, rue du Pain, Saint-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise).
1920. **DELENS**, professeur au lycée, rue de Sainte-Adresse, 35, Le Havre (Seine-Infér.).  
S. P.
1934. **DELGLEIZE**, répétiteur à l'Université de Liège, 15, rue Visé-Voie, à Liège (Belgique).
1926. **DELLOUE**, professeur au lycée de Troyes, (Aube).
1932. **DELSARTE**, professeur à la Faculté des Sciences, 4, rue de l'Oratoire, Nancy (M.-et-M.).
1919. **DELTHEIL**, Recteur de l'Université de Caen (Calvados).
1892. **DEMOULIN** (Alph.), professeur à l'Université, rue Van-Hulthem, 36, à Gand (Belgique).
1927. **DEMTCHENKO**, docteur ès sciences, 4, rue Voisembert, Issy-les-Moulineaux (Seine).
1905. **DENJOY** (Arnaud), professeur à la Faculté des Sciences, boulevard Raspail, 116, à Paris (6°).
1883. **DERUYTS**, professeur à l'Université, rue Louvrex, 37, à Liège (Belgique).
1894. **DESAINT**, docteur ès sciences, rue du Marché, 15, à Neuilly-sur-Seine (Seine).
1936. **DESCHAMPS**, professeur de mathématiques spéciales au lycée Clemenceau, à Nantes (Loire-Inférieure).
1931. **DESFORGE** (J.), professeur au lycée Saint-Louis, 11 *bis*, rue Le Bouvier, à Bourg-la-Reine (Seine).
1930. **DEVISME** (Jacques), professeur de mathématiques spéciales, au lycée de Tours (Indre-et-Loire). S. P.
1932. **DEVISME** (M<sup>lle</sup> Odette), professeur au lycée Victor-Hugo, 27, rue de Sévigné, Paris (3°). S. P.
1900. **DICKSTEIN**, professeur à l'Université, Marszatkowska, 117, à Varsovie (Pologne).
1932. **DIEUDONNÉ** (Jean), chargé de cours à la Faculté des Sciences, 28, rue des Trente, à Rennes (Ille-et-Vilaine).
1936. **DIEULEFAIT** (Charles), professeur à l'Université « del Littorale », à Rosario de Santa Fé (République Argentine).
1936. **DINGHAS** (Alexander), docteur en Philosophie, Johann Sigismund Str. 10, Berlin Halensee (Allemagne).
1931. **DIVE** (P.), maître de conférences à la Faculté des Sciences, à Marseille (Bouches-du-Rhône).
1935. **DOEBLIN** (W.), 5, square Delormel, à Paris (14°).
1926. **DOLLON**, professeur de mathématiques spéciales au lycée, 35, rue Isabey, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
1929. **DOUGLAS** (Jesse), professeur, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Mass. (U. S. A.).
1899. **DRACH**, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 53, à Paris (5°).
1930. **DRESDEN** (A.), professeur à Swarthmore College, à Swarthmore, Pensylvanie (U. S. A.).
1930. **DUBOURDIEU**, docteur ès sciences, rue d'Antin, 3, à Paris.
1935. **DUBREIL-JACOTIN** (M<sup>me</sup>), docteur ès sciences, rue de Médreville, 26, à Nancy (Meurthe-et-Moselle).
1933. **DUBREIL**, maître de conférences à la Faculté des Sciences, à Nancy (Meurthe-et-Moselle).

Date  
de  
l'admission.

1922. **DUCHANGE**, ingénieur en chef des mines, 98, boulevard Malesherbes, à Paris (17<sup>e</sup>).
1907. **DULAC** (Henri), professeur à la Faculté des Sciences, boulevard Jules-Favre, 2, à Lyon (Rhône).
1896. **DUMAS** (G.), docteur de l'Université de Paris, professeur à l'Université, Cabrières, avenue Mont-Charmant, à Béthusy-Lausanne (Suisse).
1917. **DU PASQUIER** (L.-Gustave), professeur à l'Université, 2, rue de l'Église, à Neuchâtel, (Suisse). **S. P.**
1930. **DURAND** (Georges), docteur ès sciences, astronome à l'Observatoire, 87, rue du Dix-Avril, à Toulouse (Haute-Garonne).
1916. **ELCUS**, banquier, 57, avenue Montaigne, Paris (8<sup>e</sup>). **S. P.**
1920. **ERRERA**, professeur à l'Université de Bruxelles, chaussée de Waterloo, 1039, à Uccle (Belgique).
1915. **ESCLANGON**, membre de l'Institut, directeur de l'Observatoire de Paris.
1896. **EUVERTE**, ancien élève de l'École Polytechnique, ancien capitaine d'artillerie, rue du Pré-aux-Clercs, 18, à Paris (7<sup>e</sup>).
1929. **EVANS**, professeur de mathématiques, University of California, Berkeley (Californie). U. S. A.
1935. **EYNAUD**, professeur à la Faculté des Sciences de Lyon (Rhône).
1888. **FABRY**, correspondant de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences, traverse Magnan, 1, à Mazargues (Bouches-du-Rhône).
1924. **FANTAPPIÉ** (Luigi), docteur ès sciences, professeur à l'Université de Sao Paulo (Brésil).
1909. **FARID BOULAD BEY**, membre de l'Institut d'Égypte, 28, rue Faggalah, au Caire, (Égypte).
1926. **FAVARD** (J.), maître de conférences à la Faculté des Sciences, à Grenoble (Isère). **S. P.**
1932. **FAYET**, professeur au lycée, rue Jeanne-d'Arc, à Orléans (Loiret).
1892. **FÉHR** (Henri), professeur à l'Université, route de Florissant, 110, à Genève (Suisse).
1936. **FELDHEIM** (Ervin), Vorösmarty, 42, Budapest VI (Hongrie).
1928. **FÉRAUD** (L.), docteur ès sciences, 24, rue H.-Mussard, à Genève (Suisse).
1929. **FERRIER** (R.), ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, directeur central au Ministère de la Marine, rue de Franqueville, 2, à Paris (16<sup>e</sup>). **S. P.**
1926. **FINIKOFF** (Serge), professeur à l'Université, Sobatchia Plochadka n° 3, app. 10, Moscou 2<sup>e</sup> (U. R. S. S.)
1919. **FLAMANT**, professeur à la Faculté des Sciences, rue Schweighäuser, 35, à Strasbourg.
1920. **FLAVIEN**, professeur au lycée Rollin, avenue du Parc, 35, à Sceaux (Seine).
1903. **FORD** (Walter B.), professeur de mathématiques à l'Université de Michigan, 904, Forest Ave., Ann Arbor (Michigan, États-Unis).
1919. **FORGERON**, agrégé de mathématiques, sous-directeur de la Caisse syndicale de retraites des Forges, rue de la Pompe, 1, Paris (16<sup>e</sup>).
1935. **FORTET**, agrégé de mathématiques, 25, avenue de Jussieu, Lambersart (Nord).
1929. **FOURGE** (L.), professeur à l'Université, à Liège (Belgique).
1905. **FOUET**, professeur à l'Institut catholique, rue Le Verrier, 17, à Paris (6<sup>e</sup>).
1903. **FRAISSÉ**, proviseur du lycée de Nancy (Meurthe-et-Moselle).
1920. **FRANCESCHINI**, avenue du Petit-Chambord, 40, à Bourg-la-Reine (Seine).
1911. **FRÉCHET**, professeur à la Sorbonne, Institut H.-Poincaré, rue Pierre-Curie, 11, à Paris (5<sup>e</sup>).
1911. **GALBRUN**, docteur ès sciences, avenue Bosquet, 40 bis, à Paris (7<sup>e</sup>).

Date  
de  
l'admission.

1919. **GAMBIER**, professeur à la Faculté des Sciences de Lille, 23, rue du Laos, à Paris (15°).
1908. **GARNIER** (René), professeur à la Faculté des Sciences, rue Decamps, 21, à Paris (16°).
1920. **GAY**, professeur au lycée, à Montpellier (Hérault).
1906. **GÉRARDIN**, quai Claude-le-Lorrain, 32, à Nancy (Meurthe-et-Moselle). **S. P.**
1929. **GERMAY** (R.-H.), professeur à l'Université de Liège, à Wandre, Cahorday, 28, province de Liège (Belgique).
1920. **GEVREY**, professeur à la Faculté des Sciences, à Dijon (Côte-d'Or).
1935. **GHAFFARI**, 11, square de Châtillon, Paris (14°).
1931. **GERMANESCU**, docteur ès sciences, professeur à l'École Polytechnique de Timisoara (Roumanie).
1935. **GIBRAT**, ingénieur, ancien élève de l'École Polytechnique, 56, faubourg Saint-Honoré, Paris.
1913. **GIRAUD** (Georges), route de la Villeneuve, à Bonny-sur-Loire (Loiret).
1913. **GODEAUX**, professeur à l'Université de Liège, 37, quai Orban, à Liège (Belgique).
1903. **GODEY**, ancien élève de l'École Polytechnique, rue de Prony, 59, à Paris (17°) et Villa Lygie, Roquebrune, Cap Martin (Alpes-Maritimes).
1928. **GONSETH**, professeur à l'École Polytechnique fédérale, Scheuchzersstrasse, 7, à Zurich (6) (Suisse).
1923. **GOSSE**, doyen de la Faculté des Sciences, à Grenoble (Isère).
1907. **GOT** (Th.), professeur à la Faculté des Sciences de Poitiers, 3, rue du Dragon, à Paris (6°).
1935. **GRANBCHAMP** (R. DE), préparateur à l'École des Hautes Études, détaché à l'Observatoire, 20, rue Demours, à Paris (17°).
1933. **GROOTENBOER** (B.), docteur ès sciences, Breedstraat, 30, à Utrecht (Hollande).
1935. **GRÜNBERGS**, élève à l'École Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm, Paris (5°).
1899. **GUADET**, ancien élève de l'École Polytechnique, rue de l'Université, 69, à Paris (7°).
1930. **GUÉRARD DES LAURIERS**, agrégé de mathématiques, rue Brûle-Maison, 96, à Lille (Nord).
1906. **GUERBY**, professeur au collège Stanislas, 57, rue du Cherche-Midi, à Paris (6°). **S. P.**
1907. **GUICHARD** (L.), professeur de mathématiques au collège de Barbezieux (Charente).
1935. **GUMBEL**, chargé de Conférences à l'Institut des Sciences financières, 1, rue P. Huvelin, à Lyon (Rhône).
1919. **HAAG**, correspondant de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences, 25, rue du Polygone, à Besançon (Doubs).
1896. **HADAMARD**, membre de l'Institut, professeur au Collège de France et à l'École Polytechnique, rue Émile-Faguet, 12, à Paris (14°). **S. P.**
1894. **HALSTED** (G.-B.), Colorado State Teacher College, à Greeley, Colorado (États-Unis). **S. P.**
1901. **HANCOCK**, professeur à l'Université de Cincinnati, Auburn Hotel, Ohio (U. S. A.).
1905. **HEDRICK**, professeur à l'Université de Californie, à Los Angeles, Californie (U. S. A.). **S. P.**
1919. **HELBRONNER**, docteur ès sciences, membre de l'Institut, avenue Kléber, 94, à Paris (16°). **S. P.**

Date  
de  
l'admission.

1935. **HENNEQUIN**, professeur de mathématiques spéciales au Lycée Buffon, 3, avenue Carnot, à Sceaux (Seine).
1929. **HERSENT** (Georges), ingénieur, rue de Londres, 60, à Paris (8<sup>e</sup>). **S. P.**
1929. **HERSENT** (Jean), ingénieur, rue de Londres, 60, à Paris (8<sup>e</sup>). **S. P.**
1911. **HIERHOLTZ**, professeur, Villa La Bruyère, à Montreux, Vaud (Suisse).
1933. **HIONG** (King-Lai), maître de conférences à l'Université Tsing-Hua, à Péking (Chine).
1928. **HLAVATY** (V.), professeur à l'Université Charles, Charwatské, 5, à Prague (Tchécoslovaquie).
1911. **HOLMGREN**, professeur à l'Université d'Upsal, à l'Observatoire, à Upsal (Suède).
1921. **HOSTINSKY**, professeur à l'Université Masaryk, Kounicovo, 63, à Brno (Tchécoslovaquie).
1927. **HULUBEI** (Dan), maître de conférences à l'Université de Cernauti (Roumanie).
1918. **HUMBERT** (P.), professeur à la Faculté des Sciences, rue Lunaret, 82, à Montpellier (Hérault).
1920. **HUSSON**, professeur à la Faculté des Sciences de Nancy (Meurthe-et-Moselle). **S. P.**
1932. **HURWITZ** (W.), professeur à l'Université Cornell, Ithaca, N. Y. (U. S. A.).
1919. **ILIOVICI**, professeur au lycée Buffon, 12, rue Émile-Faguet, à Paris (14<sup>e</sup>).
1934. **ITARD**, professeur de mathématiques au lycée Michelet, à Vanves (Seine).
1932. **JACOB** (Caïus), Str. Juliu Maniu, 36, à Cluj (Roumanie).
1921. **JACQUES**, professeur à la Faculté des Sciences, 3, rue Pasteur, à Montpellier (Hérault).
1896. **JACQUET** (E.), professeur honoraire au lycée Henri IV, rue Achille Luchaire, 14, à Paris (14<sup>e</sup>).
1919. **JANET** (Maurice), professeur à la Faculté des Sciences de Caen (Calvados).
1920. **JANSSON** (Tim), docteur de l'Université d'Upsal, inspection royale des assurances, à Stockholm, 5 (Suède).
1931. **JARDETSKY** (W.), professeur à l'Université, Séminaire mathématique, à Belgrade (Yougoslavie).
1927. **JONESCO** (D. V.), professeur à la Faculté des Sciences, à Cluj (Roumanie).
1914. **JORDAN**, professeur à l'Université, 46, Maria Utca, à Budapest VIII (Hongrie). **S. P.**
1919. **JOUGUET**, membre de l'Institut, inspecteur général des mines, professeur à l'École Polytechnique, rue Pierre-Curie, 12, à Paris (5<sup>e</sup>). **S. P.**
1919. **JULIA** (Gaston), membre de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, rue Traversière, 4 bis, à Versailles (Seine-et-Oise). **S. P.**
1937. **JYENGAR**, professeur de mathématiques au Central College, Bengalore (S. India).
1916. **KAMPÉ DE FÉRIET**, professeur à la Faculté des Sciences de Lille (Nord).
1928. **KARAMATA** (Yovan), dozent à l'Université, Séminaire de mathématiques, Beograd (Yougoslavie).
1924. **KAUCKY** (Jos), Kounicovo, 63, à Brno (Tchécoslovaquie).
1932. **KEMPISTY**, professeur à l'Université de Wilno (Pologne).
1931. **KÉRÉKJARTÓ** (B. DE), professeur à l'Université de Szeget (Hongrie).
1928. **KHARADZÉ** (A.), professeur adjoint à l'Université, à Tiflis (Russie).
1921. **KOGBETLIANTZ**, professeur à l'Université de Téhéran (Perse).
1913. **KOSTITZIN** (V.), ancien professeur à l'Université de Moscou, 1, square Vermenouze, à Paris (5<sup>e</sup>).
1907. **KRYLOFF**, ingénieur des mines, docteur ès sciences, membre des Académies des Sciences de l'Ukraine et de l'U. R. S. S., Box n° 135, Kieff, Ukraine (U. R. S. S.).
1929. **KUNIGUI**, professeur à l'Université de Hokkaido (Japon).

Date  
de  
l'admission.

1931. **KUNZ** (Alfred), maison Gache, à Bougie (Constantine).  
1936. **KUREPA** (G.), docteur ès sciences, Glina, près Zagreb (Yougoslavie).  
1919. **LABROUSSE**, professeur au lycée Saint-Louis, rue Léon-Vaudoyer, 7, à Paris (7°).  
1920. **LAGORSSE**, proviseur du lycée de Valenciennes (Nord).  
1922. **LAGRANGE**, professeur à la Faculté des Sciences, 7, rue du Château, Dijon (Côte-d'Or).  
1921. **LAINÉ**, docteur ès sciences, professeur à l'Institut catholique d'Angers (Maine-et-Loire).  
1934. **LALAN**, professeur à l'Institut catholique, 93 bis, avenue de Clamart, à Issy-les-Moulineaux (Seine).  
1919. **LAMBERT**, astronome à l'Observatoire, boulevard Arago, 99, à Paris (14°).  
1920. **LANGE NIELSEN** (Frederik), directeur du Bureau statistique des Compagnies norvégiennes d'assurances sur la vie, Klingenberggt-2, Oslo (Norvège).  
1927. **LAVRENTIEFF**, professeur à l'Université de Moscou, Machkoffpereoulov, 1-A, log. 24, à Moscou (U. R. S. S.).  
1896. **LEAU**, Doyen honoraire de la Faculté des Sciences, 24, rue de Lorraine, Saint-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise).  
1896. **LEBEL**, professeur au lycée, rue Pelletier-de-Chambrun, 12, à Dijon (Côte-d'Or).  
1902. **LEBESGUE**, membre de l'Institut, professeur au Collège de France, rue Saint-Sabin 35 bis, à Paris (11°).  
1919. **LECONTE**, inspecteur général de l'enseignement secondaire, 5, rue Le Bouvier, Bourg-la-Reine (Seine). **S. P.**  
1920. **LE CORBEILLER**, ingénieur des télégraphes, 278, boulevard Raspail, à Paris (14°).  
1925. **LEFEBVRE** (Éloi), licencié ès sciences mathématiques, avenue de la Station, 22, à Arcueil (Seine).  
1918. **LEFSCHETZ**, professeur à l'Université, 190, Prospect Street, Princeton, New-Jersey, (U. S. A.).  
1925. **LÉGAUT**, professeur à la Faculté des Sciences, à Rennes (Ille-et-Vilaine).  
1935. **LEIMANIS** (Eugène), Chargé de cours à l'Université, Kurmanova Ula 11, dz 10, à Riga (Lettonie).  
1929. **LEPAGE** (Th. H.-J.), professeur à la Faculté des Sciences, 21, rue Augustin-Delporte, à Bruxelles (Belgique).  
1934. **LERAY** (Jean), docteur ès sciences, 2, rue de la Craffe, Nancy (Meurthe-et-Moselle).  
1895. **LE ROUX**, professeur à la Faculté des Sciences, rue de Fougères, 93, à Rennes (Ille-et-Vilaine).  
1898. **LE ROY**, membre de l'Institut, professeur au Collège de France, rue Cassette, 27, à Paris (6°).  
1900. **LEVI-CIVITA** (T.), professeur à l'Université, via Sardegna, 50, à Rome, 25 (Italie).  
1907. **LÉVY** (Eaul), ingénieur en chef des mines, professeur d'analyse à l'École Polytechnique, rue Théophile-Gautier, 38, à Paris (16°). **S. P.**  
1927. **LEWICKY** (Valdemar), rue Teatynska, 3, à Lwów (Pologne).  
1920. **LHERMITTE**, professeur au lycée Janson-de-Sailly, rue de Lubeck, 32, à Paris (16°).  
1920. **LHOSTE**, chef d'escadron, rue Jacob, 52, à Paris (6°).  
1929. **LIÉNARD**, directeur honoraire de l'École Nationale supérieure des Mines, 20, rue de Tournon, Paris (6°).  
1929. **LIMOUSIN**, ingénieur-constructeur, rue de Miromesnil, 67, à Paris (8°). **S. P.**  
1898. **LINDELÖF** (Ernst), professeur à l'Université, Sandvikskajen, 15, à Helsingfors (Finlande).

Date  
de  
l'admission.

1924. **LINFILRD** (Ben Zin), professeur à l'Université de Virginia (U. S. A.).  
1935. **LINSMAN** (Marcel), rue Michel-Thiry, 10, à Liège (Belgique).  
1934. **LOEVE**, professeur, 7, rue du Musée, Alexandrie (Égypte).  
1925. **LOÏCIANSKY** (L.), professeur à l'École Polytechnique et à l'Institut de Marine, à Léningrad (Russie).  
1923. **LOUVET**, Lieutenant-Colonel honoraire, Société Scientifique Flammarion, Cours du Vieux-Port, 38, à Marseille (Bouches-du-Rhône). **S. P.**  
1912. **LOVETT** (E.-O.), professeur au Rice Institute, à Houston, Texas, U. S. A. **S. P.**  
1902. **LUCAS-GIRARDVILLE**, Room 1120, Lexington Building, Plaza 3532, Baltimore, Maryland, U. S. A. **S. P.**  
1925. **LUSIN** (N.), membre de l'Académie de Léningrad, Arbat ulitza 25, app. 8, à Moscou (Russie).  
1935. **LŪSIS**, Docent à l'Université de Riga, Séminaire mathématique, 19, boulevard Rainis, à Riga (Lettonie).  
1923. **MACAIGNE**, bibliothécaire de l'Université de Lille (Nord).  
1895. **MAILLET**, inspecteur général des Ponts et Chaussées en retraite, examinateur des élèves à l'École Polytechnique, avenue de Contades, 19, à Angers (Maine-et-Loire). **S. P.**  
1933. **MALCHAIR** (Henri), docteur ès sciences, répétiteur à l'Université de Liège, avenue de la Rousselière, 71, à Beyne-Heusay (Belgique).  
1937. **MALÉCOT**, 118 bis, rue du 11-novembre, Saint-Étienne (Loire).  
1924. **MALET** (Henri), ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, député de la Charente, rue du Colonel-Moll, 25, à Paris (17<sup>e</sup>).  
1922. **MANDELBROJT**, professeur à la Faculté des Sciences, 25, rue Raynaud, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).  
1919. **MARCHAUD**, professeur à la Faculté des Sciences, 4, avenue Gabrielle, Prado, à Marseille (Bouches-du-Rhône).  
1906. **MARCUS** (O.), agrégé de mathématiques, 15, rue Frédéric-Passy, à Neuilly-sur-Seine (Seine).  
1919. **MARIJON**, inspecteur général de l'Instruction publique, avenue Félix-Faure, 37, à Paris (15<sup>e</sup>).  
1920. **MARMION**, général du génie, 39, rue de Bellechasse, à Paris (7<sup>e</sup>).  
1904. **MAROTTE**, professeur au lycée Charlemagne, rue de Reuilly, 35 bis, à Paris (12<sup>e</sup>).  
1932. **MARTY** (Frédéric), docteur ès sciences, 2, rue Georges-de-Porto-Riche, escalier 163, à Paris (14<sup>e</sup>).  
1933. **MAZET** (R.), professeur à la Faculté des Sciences, 2, rue de Bruxelles, Lille (Nord).  
1889. **MENDIZABAL TAMBOREL** (DE), membre de la Société de Géographie de Mexico, calle de Jésus, 13, à Mexico (Mexique). **S. P.**  
1927. **MENCHOFF**, professeur à l'Université, Dievitschie Polie, Bojeninovski per 5, log. 14, à Moscou, 21 (U. R. S. S.).  
1935. **MERCIER** (André), docteur ès sciences, Institut for teoretisk Fysik, 15, Blegdamsvej, Copenhague (Danemark).  
1902. **MERLIN** (Émile), professeur à l'Université, avenue Astrid, 29, à Gand (Belgique).  
1931. **MESSONIER** (M<sup>re</sup>), bibliothécaire à l'Université, quai Claude-Bernard, 18, à Lyon (Rhône).  
1919. **MÉTRAL** (P.), professeur de mathématiques au Lycée de Marseille (B.-du-R.).

Date  
de  
l'admission.

1904. **METZLER** (William), 5003.10, Saline Street, Syracuse, N.-Y. (U. S. A.).
1932. **MIBĂILESCO** (Tibère), prof., rue Dionisie Eclesiarhul, 15, à Bucarest (II) (Roumanie).
1920. **MILHAUD**, professeur au collège Chaptal, boulevard des Batignolles, 45, à Paris (8°).
1928. **MILLET**, professeur au lycée Janson-de-Sailly, 78, avenue du Roule, à Neuilly-sur-Seine (Seine).
1921. **MILLOUX**, professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux, rue Lenôtre, à Caudéran (Gironde).
1934. **MIVETTI** (Silvio), libero docente alla R.Universita, via Aventina, 26, à Rome (Italie).
1927. **MINEUR** (Henri), astronome adjoint à l'Observatoire, avenue Trudaine, 16, à Paris (9°).
1935. **MIRABEL**, professeur au Lycée Buffon, boulevard Pasteur, 16, à Paris (15°).
1934. **MIRANDA**, Privat-Doctent à l'université de Naples, via Crispi, 31, à Naples (Italie).
1934. **MIRGUET**, docteur ès sciences, Route de Pomeil, 9, à Guéret (Creuse).
1928. **MIRIMANOFF**, professeur à l'Université, rue Michel-Chauvet, 4, à Genève (Suisse).
1935. **MITRINOVITCH** (Dragoslav), docteur ès sciences, Smiljaniceva, 9, Beograd (8°) (Yougoslavie).
1922. **MOCH** (F), ingénieur aux chemins de fer de l'Est, boulevard Masséna, 131, à Paris (13°). **S. P.**
1933. **MONTEIRO** (Antonio), 8, boulevard Pasteur, à Paris (15°).
1907. **MONTEL**, professeur à la Faculté des Sciences, répétiteur d'analyse à l'École Polytechnique, rue du Faubourg-Saint-Jacques, 79, à Paris (14°).
1911. **MOORE** (Ch.-N.), professeur à l'Université de Cincinnati (États-Unis).
1920. **MOREL**, professeur de mathématiques spéciales au Prytanée militaire, à La Flèche (Sarthe).
1933. **MOTCHANE** (Léon), licencié ès sciences, 92, rue de la Victoire, à Paris (9°).
1920. **MOUTHON**, professeur au lycée Lakanal, rue Alphonse-Daudet, 15, à Paris (14°).
1935. **MURRAY**, Mathematical Library, South african public Library Cape Town (South Africa).
1923. **MUSSEL**, général à l'Inspection générale de l'artillerie, place Saint-Thomas-d'Aquin, 1, à Paris (7°).
1931. **MYARD** (Francis), chef des travaux à l'École centrale des Arts et Manufactures, 21, boulevard Saint-Michel, à Paris (5°).
1928. **MYLLER** (Alexandre), professeur à l'Université, à Jassy (Roumanie).
1910. **MYRBERG**, professeur à l'École Polytechnique, Tempelikatu, 21, à Helsingfors (Finlande).
1920. **NEPVEU**, professeur honoraire, à Bélâbre (Indre).
1926. **NEVANLINNA** (Rolf), professeur à l'Université, Museig, 9 A., à Helsingfors (Finlande).
1926. **NEYMANN**, professeur à l'Université, 84, Brentmead Place, London N. W. 11 (Angleterre).
1928. **NICOLESCO** (Miron), professeur à la Faculté des Sciences de Cernauti, 14, strada Paris, Bucarest 3 (Roumanie).
1926. **NIKODYM** (O.), docteur ès sciences, Koszykowa, 53, 35, à Varsovie (Pologne).
1921. **NOAILLON**, docteur ès sciences, 7, rue de la Barre, à Saint-Maur (Seine).
1919. **NÖRLUND** (E.), professeur à l'Université, Malmögade, 8, Copenhague (Danemark).  
**S. P.**

Date  
de  
l'admission.

1882. **OCAGNE** (M. D<sup>s</sup>), membre de l'Institut, inspecteur général des Ponts et Chaussées, professeur à l'École Polytechnique et à l'École des Ponts et Chaussées, rue La Boétie, 30, à Paris (8<sup>e</sup>). **S. P.**
1926. **ORE** (Oystein), professeur, Yale University, New Haven (Conn.), États-Unis.
1924. **ORY** (Herbert), professeur, chemin des Fauconnières, 6, à Chailly-sur-Lausanne (Suisse).
1935. **PAUC**, agrégé de mathématiques, 4, rue du Gué, L'Hay-les-Roses (Seine).
1934. **PAGET**, 32, rue de la Mairie, à Boulogne-sur-Seine (Seine).
1912. **PANGE** (D<sup>ES</sup>), ancien élève de l'École Polytechnique, rue François-I<sup>er</sup>, 32, à Paris (8<sup>e</sup>). **S. P.**
1919. **PARODI** (H.), ingénieur-conseil, 12, avenue Alphand, à Paris (16<sup>e</sup>).
1921. **PASQUIER**, docteur ès sciences, professeur à l'Institut catholique d'Angers, 6, rue Volney, à Angers (Maine-et-Loire). **S. P.**
1914. **PÉRÈS**, professeur à la Faculté des Sciences, 95, boulevard St-Michel à Paris (5<sup>e</sup>).
1934. **PERRIN** (Louis), licencié ès sciences, 15, rue Baron, Reims (Marne).
1896. **PETROVITCH**, prof<sup>r</sup> à l'Université, Kossancicev Venac, 26, à Belgrade (Yougoslavie).
1925. **PETOVITCH** (Tadya), professeur à l'Université, 35, Stojana Novakovica, à Belgrade (Yougoslavie).
1887. **PEZZO** (D<sup>EL</sup>), professeur à l'Université, piazza San Domenico Maggiore, 9, à Naples (Italie).
1927. **PFEIFFER** (Georges), membre de l'Académie des Sciences de l'Ukraine, rue Korolensko, à Kieff (Russie).
1879. **PICARD** (Émile), de l'Académie française, secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, membre du Bureau des Longitudes, professeur honoraire à la Faculté des Sciences et professeur à l'École Centrale des Arts et Manufactures, quai Conti, 25, à Paris (6<sup>e</sup>). **S. P.**
1919. **PICART** (L.), directeur de l'Observatoire de Bordeaux, à Floirac (Gironde).
1925. **PINTE** (l'abbé), professeur à la Faculté libre des Sciences, 73, rue des Stations, à Lille (Nord).
1934. **PLÂTRIER** (Charles), professeur à l'École Polytechnique, 12, Parc Henry-Paté, rue François-Gérard, Paris (16<sup>e</sup>).
1935. **PODTIAGUINE**, professeur, Buikova, 27, Praha-Bubeneč (Tchécoslovaquie).
1935. **POISVILLIERS**, Ingénieur des Arts et Manufactures, 11, boulevard de Levallois, Neuilly-sur-Seine (Seine).
1924. **POLYA**, professeur à l'École Polytechnique fédérale, Dunantstrasse, 4, à Zurich (Suisse). **S. P.**
1920. **POMEY** (Étienne), professeur à l'École de Physique et de Chimie, boulevard Saint-Marcel, 70, à Paris (5<sup>e</sup>).
1920. **POMEY** (J.-B.), répétiteur honoraire à l'École Polytechnique, 120, boulevard Raspail, à Paris (6<sup>e</sup>).
1920. **POMEY** (Léon), examinateur d'admission à l'École Polytechnique, ingénieur en chef des Manufactures de l'État, 140, rue de Paris, à Pantin (Seine).
1918. **POMPEIU**, professeur à l'Université, 4 Str. Brazilei, à Bucarest (Roumanie). **S. P.**
1920. **PORTALIER**, professeur au lycée Henri-IV, rue Clovis, Paris (5<sup>e</sup>).
1932. **POSSEL** (René D<sup>E</sup>), maître de Conférences à la Faculté des Sciences, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
1894. **POTRON** (M.), docteur ès sciences, rue de Grenelle, 42, à Paris (7<sup>e</sup>).
1928. **POULIOT** (Adrien), professeur à l'Université Laval, rue Garnier, 140, à Québec (Canada).

Date  
de  
l'admission.

1919. **PRADEL**, 13, rue Carpeaux, à Paris (18°).
1931. **PRASAD** (B. N.), lecteur à l'Université d'Allahabad, mathematics department, the University, Allahabad (India).
1919. **PRÉVOST** (J.), ingénieur civil des mines, rue Huysmans, 1, à Paris (6°).
1930. **RACINE** (Ch.), docteur ès sciences, Saint-Joseph's College, Teppakulam P. O., Trichinopoly (Indes anglaises).
1930. **RADOITCHITCH** (Miloch), assistant de mathématiques à l'Université, à Belgrade (Yougoslavie).
1935. **RAMBAUD**, ingénieur, professeur à l'École Centrale Lyonnaise, à Lyon (Rhône).
1937. **RANSON**, professeur au Lycée du Parc, 5, impasse Bellœuf, Lyon (Rhône).
1930. **RAUCH**, professeur au Lycée Voltaire, avenue de la République, 101, à Paris (11°).
1928. **RHAM** (Georges DE), 7, avenue Bergières, à Lausanne (Suisse).
1926. **RIABOUCHINSKY**, directeur adjoint du Laboratoire de Mécanique des Fluides de la Faculté des Sciences, rue Edmond-Roger, 10, à Paris (15°).
1932. **RICCI** (Giovanni), École royale normale supérieure, à Pisa (Italie).
1930. **RICHARD**, 100, rue de Strasbourg, Châteauroux (Indre).
1908. **RISSER**, professeur au Conservatoire des Arts et Métiers, 10, rue Oswaldo-Cruz, à Paris (16°).
1919. **ROBERT** (Paul), professeur au lycée Louis-le-Grand, 4, rue de Villiers, à Levallois (Seine).
1925. **ROBERT** (Pierre), docteur ès sciences, professeur au collège Chaptal, 59, boulevard des Batignolles, à Paris (8°).
1916. **ROBINSON** (L.-B.), 131 E. North Av<sup>e</sup>, à Baltimore (Maryland, États-Unis).
1903. **ROCHE**, agrégé de l'Université, docteur ès sciences, 16, rue Jeanne-Hachette, à Paris (15°).
1936. **ROGER** (Frédéric), agrégé de mathématiques, 172, avenue du Maine, Paris (14°).
1931. **ROMANOSKY** (V.), professeur de mathématiques à l'Université, rue Karl-Marx, 71, Tachkent (U. R. S. S.).
1919. **ROQUES** (M<sup>me</sup>, née Masson), docteur ès sciences, actuaire de la « Métropole », Caixa Postal, 1020, Rio de Janeiro (Brésil).
1934. **ROTH**, Ingénieur, 38, avenue Kléber, à Paris.
1926. **ROUSSEL**, professeur à la Faculté des Sciences, à Strasbourg (Bas-Rhin).
1920. **ROUYER**, professeur à la Faculté des Sciences, rue Jean-Rameau, 3, à Alger.
1921. **ROWE** (Ch.), professeur à l'Université, 38, Trinity College, à Dublin (Irlande).
1932. **RUDNICKI**, professeur à l'Université de Wilno (Pologne).
1920. **SAINTE-LAGÜE**, professeur au lycée Janson-de-Sailly, rue Barye, 12, à Paris (17°).
1919. **SAKELLARIOU**, professeur à l'Université, rue Voulgaroctonou, 22A, à Athènes (Grèce).
1923. **SALEM**, rue Léonard-de-Vinci, 16, à Paris (16°).
1900. **SALTYKOW** (N.), professeur à l'Université, à Belgrade (Yougoslavie). **S. P.**
1921. **SARANTOPOULOS**, docteur ès sciences des Universités d'Athènes et de Strasbourg, assistant et répétiteur à l'École Polytechnique, à Athènes (Grèce).
1936. **SARTRE** (Louis), directeur de la Compagnie Parisienne de distribution d'électricité, rue de Vienne, 23, Paris (8°).
1926. **SAXER** (Walther), professeur au Polytechnicum, à Zurich (Suisse).
1936. **SCHIFFER** (Menahem), Institute of Theoretical Physics, Hebrew University, Jérusalem.
1901. **SÉE** (Thomas-J.-J.), Observatory Mare Island (Californie). **S. P.**

Date  
de  
l'admission.

1927. **SEGRE** (Beniamino), Istituto matematico della R. Università, Bologna (Italie).  
S. P.
1896. **SÉQUIER** (J.-A. DE), docteur ès sciences, rue du Bac, 114, à Paris (7<sup>e</sup>).
1920. **SERGESCU**, professeur à l'Université de Cluj (Roumanie). S. P.
1920. **SERRIER**, professeur honoraire au lycée Louis-le-Grand, rue Boulard, 38, à Paris (14<sup>e</sup>). S. P.
1900. **SERVANT**, Grande-Rue, 159, à Bourg-la-Reine (Seine). S. P.
1908. **SHAW** (J.-B.), professeur à l'Université, Cochise, Arizona (U. S. A.).
1935. **SHIH HSUN KAO**, assistant chargé de Cours à l'Université normale nationale de Peiping, 3, rue de l'Estrapade, à Paris (5<sup>e</sup>).
1930. **SHOKAT** (James-A.), Faculty-House, South Hadley, Massachusetts (États-Unis).
1936. **SIDDIGI**, professor of mathematics, Osmania University, Hyderabad, Deccan (India).
1935. **SINGH** (A. N.), de l'Université de Lücknow, Wingfield Park, Lücknow (Indes Anglaises).
1912. **SIRE**, professeur à la Faculté des Sciences, à Lyon (Rhône).
1931. **SOKOLKA** (Yehoudith), Zichron-Mosché, Jérusalem, Eretz-Israel (Palestine).
1916. **SOULA**, maître de Conférences à la Faculté des Sciences, rue des Carmes, 14, à Montpellier (Hérault).
1930. **STIHI**, assistant à l'Université, à Jassy (Roumanie).
1918. **STOILOW** (S.), professeur à l'Université de Cernauti (Roumanie).
1898. **STÖRMER**, professeur à l'Université, Huitfeldts Gate, 9, à Oslo (Norvège).
1929. **STOYANOFF** (A.), professeur à l'Université, Rakowski, 110<sup>e</sup>, à Sofia (Bulgarie).
1904. **SUDRIA**, directeur de l'École spéciale de mécanique et d'électricité, 161, rue de Sèvres, à Paris (15<sup>e</sup>).
1904. **SUNDMAN**, professeur à l'Université, directeur de l'Observatoire, Helsingfors (Finlande).
1920. **TAKAGI**, professeur à l'Université de Tokio (Japon).
1921. **TAMBS LYCHE**, professeur à l'École Polytechnique de Trondhjem, Hovedbiblioteket, Norgestekniske hoiskole, Trondhjem (Norvège).
1928. **TCHAO-TSUN-YI**, professeur à la Faculté des Sciences, Université Normale Nationale, à Pékin (Chine).
1936. **THIBERGE**, professeur au Lycée Saint-Louis, 4, square Lagarde, Paris (5<sup>e</sup>).
1920. **THIRY**, correspondant de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences, boulevard de la Victoire, 15, à Strasbourg (Bas-Rhin).
1930. **THOMAS** (Joseph Miller), 4785, Duke Station, Durham, North Carolina (U. S. A.).
1899. **THYBAUT**, inspecteur de l'Académie de Paris, chargé de Conférences à la Sorbonne, boulevard Saint-Germain, 50, à Paris (5<sup>e</sup>).
1934. **TONOLO** (Angelo), professeur d'analyse à l'Université de Padoue (Italie).
1912. **TOUCHARD** (Jacques), ingénieur des Arts et Manufactures, 55, avenue de Rumine, Lausanne (Suisse).
1910. **TRAYNARD**, professeur à la Faculté des Sciences, 5, quai de la Joliette, à Marseille (Bouches-du-Rhône). S. P.
1896. **TRESSE**, inspecteur général de l'enseignement secondaire, rue Mizon, 6, à Paris (15<sup>e</sup>).
1907. **TRIPPIER** (H.), ingénieur des Arts et Manufactures, rue Alphonse-de-Neuville, 17, à Paris (17<sup>e</sup>). S. P.
1934. **TRJITZINSKY** (W.-Z.), professeur, Department of Mathematics, University of Illinois, Urbana (U. S. A.).

Date  
de  
l'admission

1920. **TROUSSET**, professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux (Gironde).
1935. **TUAV TSEMEI**, c/o Tseng Chao-an, Mathematical Professor of national university of Wu-Han, Wuchang, Hupeh (Chine).
1919. **TURVEL**, professeur au lycée Saint-Louis, 3, rue Bague, à Paris (15°).
1911. **TURRIERE**, professeur à la Faculté des Sciences, 12, rue de la Vieille, à Montpellier (Hérault).
1926. **TZITZÉICA** (G.), professeur à l'Université, strada Dionisie, 82, à Bucarest (Roumanie).
1930. **TZORTZIS** (Anastasios), docteur ès sciences, Séminaire mathématique de l'Université, à Athènes (Grèce).
1929. **ULLMO** (Jean), ancien élève de l'École Polytechnique, avenue Victor-Hugo, 45, à Paris (16°).
1913. **VALIRON** (Georges), professeur à la Faculté des Sciences, 95, boulevard Jourdan, à Paris (14°).
1932. **VALIRON** (René), professeur au lycée, Maison Aquilina, avenue Gambetta, à Tunis (Belvédère).
1893. **VALLÉE-POUSSIN** (Ch.-J. DE LA), membre de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, professeur à l'Université, avenue des Alliés, 149, à Louvain (Belgique).
1927. **VANEY**, professeur au collège cantonal, avenue Fraisse, 12, à Lausanne (Suisse).
1905. **VAN VLECK**, professeur à l'Université, 519 N. Pinckney Street, à Madison (Wisconsin, États-Unis).
1920. **VAROPOULOS**, professeur à l'Université de Salonique, rue Thémistocle, 35, à Athènes (Grèce).
1932. **VASSEUR** (Marcel), docteur ès sciences, professeur au lycée Hoche, à Versailles (S.-et-O.).
1920. **VAULOT**, docteur ès sciences, 12, rue de la Madeleine, à Bourg-la-Reine (Seine).
1913. **VEBLEN** (O.), professeur à l'Université de Princeton (États-Unis). **S. P.**
1920. **VERGVE**, professeur à l'École Centrale, rue de Lubeck, 31, à Paris (16°). **S. P.**
1901. **VESSIOT**, directeur honoraire de l'École Normale supérieure, 11, avenue Beau-séjour, à Bourg-la-Reine (Seine).
1922. **VICTOR**, ingénieur, rue Boissière, 20 bis, à Paris (16°).
1920. **VIELLEFOND**, professeur au lycée Saint-Louis, boulevard Garibaldi, 45, à Paris (15°).
1911. **VILLAT**, membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, boulevard Blanqui, 47, à Paris (13°).
1919. **VINEUX**, professeur au lycée, à Nice (Alpes-Maritimes).
1928. **VINGENSINI** (Paul), professeur au lycée, boulevard Paoli, 26, à Bastia (Corse).
1933. **VIOLA** (Tullio), assistant de théorie des fonctions à l'Université de Bologne (prezzo Martin), via Castiglione, 109, à Bologne (Italie).
1888. **VOLTERRA** (Vito), sénateur, professeur à l'Université, via in Lucina, 17, à Rome (Italie).
1926. **VRANCEANU**, professeur à la Faculté des Sciences, à Cernauti (Roumanie).
1900. **VUIBERT**, éditeur, boulevard Saint-Germain, 63, à Paris (5°).
1936. **VYČIČLO**, professeur à l'École réelle, assistant à l'Université Charles, Rumunská 14, Prague XII (Tchécoslovaquie).
1928. **WACHS** (Sylvain), chaussée de l'Étang, 96, à Saint-Mandé (Seine).
1919. **WAVRE**, professeur à l'Université, rue Le Fort, 25, à Genève (Suisse).
1933. **WEIL** (André), Institut de mathématiques de l'Université de Strasbourg, et 3, rue Auguste-Comte, à Paris (6°). **S. P.**

Date  
de  
l'admission.

1919. WEILL (Émile), professeur au lycée Saint-Louis, rue Leclerc, 6, Paris (14<sup>e</sup>).  
1926. WILKOSZ (Witold), professeur à l'Université, rue Zybkiewiera, donn. P. K. O.,  
à Cracovie (Pologne).  
1934. WINANTS (Marcel), professeur à l'Athénée royal, 12, rue Étienne-Soubre, à Liège  
(Belgique).  
1933. WINN, assistant à l'Université du Caire (Égypte).  
1924. WOLFF (Julius), professeur d'analyse à l'Université, Stadhouderslaan, 51, à  
Utrecht (Pays-Bas).  
1932. WORONETZ (Constantin), docteur ès sciences, avenue Montespan, 7 bis, à Paris (16<sup>e</sup>).  
1928. YOITI-YOSIDA, professeur à la Faculté des Sciences, à Hokkaido, Sapporo (Japon).  
1912. YOUNG (W.-H.), membre de la Société Royale de Londres, professeur à l'Univer-  
sité de Liverpool, villa Collonge, La Conversion, à Vaud (Suisse).  
1920. ZAREMBA, professeur à l'Université de Cracovie, 6, rue Zytnia, à Cracovie (Pologne).  
1903. ZERVOS, professeur à la Faculté des Sciences, rue Mytilène, 20, à Athènes (Grèce).  
1898. ZIWET, professeur de mathématiques à l'Université Packart, 532, à Ann Arbor  
Michigan, (États-Unis).  
1929. ZYGMUND (Antoine), professeur à l'Université, Séminaire mathématique, à Wilno  
(Pologne)

**Membres décédés (1936-1937) :**

**BARRE, COURSAT, MAYOR, GIROS, MENTRÉ, MONTESSUS DE BALLORE, WEYL.**

---

**SOCIÉTAIRES PERPÉTUELS DÉCÉDÉS.**

**BENOIST. — BIENAYMÉ. — BISCHOFFSHEIM. — BOBERIL (COMTE ROGER DE). — BORCHARDT. — BOURLET. — BOUTROUX. — BROCARD. — CANET. — CHASLES. — CLAUDE-LAFONTAINE. — FIELDS. — FOURET. — GAUTHIER-VILLARS. — COURSAT. — HALPHEN. — HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — HERMITE. — HIRST. — JORDAN. — KÖNIGS. — LAFON DE LADEBAT. — LÉAUTÉ. — MANNHEIM. — MESNAGER. — PERRIN (R.). — POINCARÉ. — DE POLIGNAC. — RAFFY. — SÉLIVANOFF. — DE SPARRE. — SYLOW. — TANNERY (PAUL). — TCHÉBICHEF. — VIELLARD.**

**LISTE**

DES

**PRÉSIDENTS DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE**

DEPUIS SA FONDATION.

MM.		MM.	
1873	CHASLES.	1904	CARVALLO.
1874	LAFON DE LADEBAT.	1905	BOREL.
1875	BIENAYMÉ.	1906	HADAMARD.
1876	DE LA GOURNERIE.	1907	BLUTEL.
1877	MANNHEIM.	1908	PERRIN (R.).
1878	DARBOUX.	1909	BIOCHE.
1879	O. BONNET.	1910	BRICARD.
1880	JORDAN.	1911	LEVY (L.).
1881	LAGUERRE.	1912	ANDOYER.
1882	HALPHEN.	1913	COSSERAT (F.).
1883	ROUCHÉ.	1914	VESSIOT.
1884	PICARD.	1915	CARTAN.
1885	APPELL.	1916	FOUCHÉ.
1886	POINCARÉ.	1917	GUICHARD.
1887	FOURET.	1918	MAILLET.
1888	LAISANT.	1919	LEBESGUE.
1889	ANDRÉ (D.).	1920	DRACH.
1890	HATON DE LA GOUPILLIÈRE.	1921	BOULANGER.
1891	COLLIGNON.	1922	CAHEN (E.).
1892	VICAIRE.	1923	APPELL.
1893	HUNBERT.	1924	LÉVY (P.).
1894	PICQUET.	1925	MONTEL (P.).
1895	COURSAT.	1926	FATOU.
1896	KÖNIGS.	1927	BERTRAND DE FONTVOLIANT.
1897	PICARD.	1928	THYBAUT.
1898	LECORNU.	1929	AURIC.
1899	GUYOU.	1930	JOUGUET.
1900	POINCARÉ.	1931	DENJOY.
1901	D'OCAGNE.	1932	JULIA.
1902	RAFFY.	1933	LIÉNARD.
1903	PAINLEVÉ.	1934	CHAZY.
		1935	FRÉCHET.
		1936	GARNIER.

Liste des Sociétés scientifiques et des Recueils périodiques avec lesquels  
la Société mathématique de France échange son Bulletin.

Amsterdam.....	Académie Royale des Sciences d'Amsterdam.	Pays-Bas.
Amsterdam.....	Société mathématique d'Amsterdam.	Pays-Bas.
Bâle.....	Naturforschende Gesellschaft.	Suisse.
Baltimore (Maryland).	<i>American Journal of Mathematics.</i>	États-Unis.
Bologne.....	Académie des Sciences de Bologne.	Italie.
Bologne.....	<i>Bolletino della Unione matematica.</i>	Italie.
Bordeaux.....	Société des Sciences physiques et naturelles.	France.
Bruxelles.....	Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.	Belgique.
Bruxelles.....	<i>Mathesis.</i>	Belgique.
Bucarest.....	École Polytechnique.	Roumanie.
Bucarest.....	Société roumaine de Mathématiques.	Roumanie.
Calcutta.....	Calcutta mathematical Society.	Inde anglaise.
Cambridge.....	Cambridge philosophical Society.	Grande-Bretagne.
Christiania.....	<i>Archiv. for Mathematik og Naturvidenskab.</i>	Norvège.
Cluj.....	<i>Matematica.</i>	Roumanie.
Côïmbre.....	<i>Annales scientifiques da Academia Polytech- nica do Porto.</i>	Portugal.
Copenhague.....	<i>Nyt Tidsskrift for Mathematik.</i>	Danemark.
Copenhague.....	<i>Det Kongelige danske videnskabernes sels- kabs Skrifter.</i>	Danemark.
Cracovie.....	Académie polonaise des Sciences et Lettres.	Pologne.
Cracovie.....	Société polonaise de Mathématiques.	Pologne.
Dellt.....	Académie technique.	Pays-Bas.
Dublin.....	Royal Irish Academy.	Irlande.
Durham (north carolina).	<i>Duke Mathematical Journal.</i>	U. S. A.
Édimbourg.....	Société Royale d'Édimbourg.	Grande-Bretagne.
Édimbourg.....	Société mathématique d'Édimbourg.	Grande-Bretagne.
Göttingen.....	<i>Nachrichten.</i>	Allemagne.
Halifax.....	Nova Scotian Institute of Science.	N <sup>lle</sup> -Écosse (Canada).
Hambourg.....	Séminaire mathématique.	Allemagne.
Hambourg.....	Société mathématique de Hambourg.	Allemagne.
Harlem.....	Société hollandaise des Sciences.	Hollande.
Helsingfors.....	Société des Sciences de Finlande.	Finlande.
Kazan.....	Société physico-mathématique de Kazan.	U. R. S. S.
Kharkhow.....	Société mathématique de l'Université.	U. R. S. S.
Kieff.....	<i>Bulletin de l'Institut de Mathématiques de l'Académie des Sciences de l'Ukraine.</i>	U. R. S. S.
Lawrence (Kansas).	Université de Kansas.	États-Unis.
Léeds (Yorkshire).	Université Library.	Grande-Bretagne.
Léningrad.....	Comptes rendus de l'Académie des Sciences de l'U. R. S. S.	U. R. S. S.
Léningrad.....	Travaux de l'Institut mathématique de l'Académie des Sciences.	U. R. S. S.
Leopol.....	Société mathématique.	Pologne.
Liège.....	Société Royale des Sciences.	Belgique.

Livourne.....	<i>Periodico di Matematica.</i>	Italie.
Londres.....	Société astronomique de Londres.	Grande-Bretagne.
Londres.....	Société mathématique de Londres.	Grande-Bretagne.
Londres.....	Société Royale de Londres.	Grande-Bretagne.
Louvain.....	Société scientifique de Bruxelles.	Belgique.
Lund.....	Séminaire mathématique.	Suède.
Luxembourg.....	Institut grand ducal de Luxembourg.	Luxembourg.
Lwow.....	<i>Studia mathematica.</i>	Pologne.
Marseille.....	<i>Annales de la Faculté des Sciences.</i>	France.
Mexico.....	Sociedad científica <i>Antonio Alzate.</i>	Mexique.
Milan.....	Institut Royal lombard Sciences et Lettres.	Italie.
Moscou.....	Société mathématique de Moscou.	U. R. S. S.
Moscou.....	Recueil mathématique (Bibliothèque scientifique du commissariat du Peuple de l'Industrie Lourde).	U. R. S. S.
Munich.....	Académie des Sciences.	Allemagne.
Naples.....	Académie Royale des Sciences physiques et mathématiques de Naples.	Italie.
New-Haven.....	Académie des Arts et Sciences du Connecticut.	États-Unis.
New-York.....	American mathematical Society.	États-Unis.
Palerme.....	<i>Circolo matematico di Palermo.</i>	Italie.
Paris.....	Académie des Sciences.	France.
Paris.....	Annales de l'institut Henri-Poincaré.	France.
Paris.....	Association franç. pour l'avant <sup>1</sup> des Sciences.	France.
Paris.....	Société philomathique de Paris.	France.
Paris.....	<i>Bulletin des Sciences mathématiques.</i>	France.
Paris.....	<i>Journal de l'École Polytechnique.</i>	France.
Paris.....	Institut des Actuaire français.	France.
Paris.....	<i>Intermédiaire des Mathématiciens.</i>	France.
Pise.....	École Royale Normale supérieure de Pise.	Italie.
Pise.....	Université Royale de Pise.	Italie.
Pise.....	<i>Il Nuovo Cimento.</i>	Italie.
La Plata.....	Faculté des Sciences physico-mathématiques.	Rép. Argentine.
Prague.....	Académie des Sciences de Bohême.	Tchécoslovaquie.
Prague.....	<i>Jednota ceskoslovenských mathematicu a fysiku.</i>	Tchécoslovaquie.
Prague.....	Société mathématique de Bohême.	Tchécoslovaquie.
Princeton (New-Jersey).	<i>Annals of Mathematics.</i>	États-Unis.
Quito.....	<i>Polytechnica.</i>	Équateur.
Rennes.....	<i>Travaux de l'Université.</i>	France.
Riga.....	Acta Universitatis Latvientis.	Lettonie.
Rome.....	R. Accademia Nazionale dei <i>Lincei.</i>	Italie.
Rome.....	Accademia Pontificia delle Scienze ( <i>Nuovi Lincei</i> ).	Italie.
Rome.....	Società italiana delle Scienze.	Italie.
Rome.....	Società Italiana per il Progresso delle Scienze.	Italie.
Strasbourg.....	Travaux de l'Institut mathématique de l'Université de Strasbourg.	France.
Stockholm.....	<i>Acta mathematica.</i>	Suède.
Stockholm.....	<i>Arkiv for Matematik.</i>	Suède.
Stockholm.....	<i>Bibliotheca mathematica.</i>	Suède.

Tokyo .....	Mathematico-physical Society.	Japon.
Tomsk .....	Travaux de l'Institut de mathématique et de mécanique de l'Université Kouybicheff.	U. R. S. S.
Toulouse .....	<i>Annales de la Faculté des Sciences.</i>	France.
Turin .....	Académie Royale des Sciences de Turin.	Italie.
Turin .....	<i>Bulletin des conférences de Mathématiques et de Physique de l'Université Royale.</i>	Italie.
Upsal .....	Société Royale des Sciences d'Upsal.	Suède.
Varsovie .....	<i>Mathesis Polska.</i>	Pologne.
Varsovie .....	<i>Monografie Matematyczne.</i>	Pologne.
Varsovie .....	Prace Matematyczno Fizyczne.	Pologne.
Varsovie .....	Séminaire mathématique de l'Université.	Pologne.
Venise .....	Institut Royal des Sciences, Lettres et Arts.	Italie.
Vienne .....	Académie des Sciences.	Autriche.
Vienne .....	<i>Monatshefte für Mathematik und Physik.</i>	Autriche.
Washington .....	National Academy of Sciences.	États-Unis
Zagreb (Agram) ..	Académie Yougoslave des Sciences et Beaux-Arts.	Yougoslavie.
Zurich .....	Commentarii Mathematici Helvetici.	Suisse.
Zurich .....	Naturforschende Gesellschaft.	Suisse.

## COMPTES RENDUS DES SÉANCES

---

SÉANCE DU 8 JANVIER 1936.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE.

PRÉSIDENTE DE M. FRÉCHET.

### *Élections :*

M. Bogoliouboff, professeur à Kieff, présenté par MM. Kryloff et Fréchet,

M. G. Kurepa, docteur ès sciences, à Glina, près Zagreb, présenté par MM. Fréchet et Valiron,

M. Louis Sartre, directeur de la C<sup>ie</sup> Parisienne de Distribution d'Électricité, présenté par MM. Darmois et Valiron,

sont élus à l'unanimité.

M. Fréchet rappelle que le jubilé scientifique de M. Jacques Hadamard a été fêté le 7 janvier et associe la Société mathématique aux vœux émis à l'occasion de cette cérémonie.

M. Neyman fait une Conférence sur la vérification des hypothèses statistiques composées.

La Société, réunie en Assemblée générale, approuve le rapport de la Commission de Comptabilité, réunie le 12 décembre 1935 et donne décharge au Trésorier de sa gestion financière. Il est ensuite procédé au dépouillement des votes pour le renouvellement du Comité :

Nombre de votants : 136. Bulletins nuls 3.

Sont élus :

MM. de Broglie (Louis).....	129 voix
Desforge.....	132 »
Fréchet.....	132 »
Garnier (René).....	132 »
Potron.....	127 »
Robert (Paul).....	127 »
Vergne.....	129 »

Ont obtenu : MM. Denjoy et Weil (André), chacun 2 voix, et MM. Paul Lévy, Platrier, Germary, Cartan (E.), Picard, Volterra, Bertrand de Fontviollant, Thybaut, Mandelbrojt, Cartan (H.), Dieu-donné, Blanc (Eugène), chacun 1 voix.

---

SÉANCE DU 22 JANVIER 1936.

PRÉSIDENTE DE M. MAROTTE.

M. Popoff, professeur à l'Université de Sofia, fait une Conférence sur le problème général de la balistique extérieure.

M. Arnould présente quelques observations sur l'intérêt qu'offrirait l'organisation d'une documentation mathématique.

---

SÉANCE DU 12 FÉVRIER 1936.

PRÉSIDENTE DE M. GARNIER.

*Élection :*

M. Vycichlo, professeur de l'École Réale et assistant à l'Université Charles à Prague, présenté par MM. Cartan et Valiron, est élu à l'unanimité.

---

SÉANCE DU 26 FÉVRIER 1936.

PRÉSIDENTE DE M. GARNIER.

*Élections :*

M. Alexander Dinghas, docteur en philosophie à Berlin, présenté par MM. Garnier et Valiron, est élu à l'unanimité.

M. Bogoliouboff fait une conférence : *Sur les propriétés ergodiques des mouvements régis par l'équation de Chapman.*

M. Paul Lévy fait une communication : *Sur les lois stables en calcul des probabilités*, et rend compte d'un remarquable théorème de M. Harold Cramer.

---

Communication de M. Paul Lévy : *Sur les lois stables en calcul des probabilités*.

Quoique j'aie déjà à plusieurs reprises entretenu la Société de ces lois, je voudrais y revenir pour préciser un point de leur théorie. Elles sont définies par la formule

$$(1) \quad \log \varphi(z) = \left( -c_0 + i \frac{z}{|z|} c_1 \right) |z|^\alpha,$$

$\varphi(z)$  étant la fonction caractéristique; on doit avoir  $c_0 > 0$ ,  $0 < \alpha \leq 2$ , et en outre  $|c_1| \leq c_0 \operatorname{tang} \frac{\pi\alpha}{2}$ . C'est sur cette dernière condition que je voudrais revenir. Dans mon calcul des probabilités, j'avais sans démonstration suffisante affirmé qu'elle est nécessaire. M. Klintchine ayant attiré mon attention sur ce point, nous avons pu ensemble obtenir une démonstration qui a été indiquée dans une Note présentée à l'Académie des Sciences le 3 février 1936. Je voudrais en indiquer une plus simple; elle repose sur des principes que j'ai exposés dans un Mémoire inséré en 1934 dans les *Annales de l'École Normale Supérieure de Pise*.

Il résulte immédiatement de la définition de la stabilité, ou de la formule (1), que l'on peut définir une fonction aléatoire  $X(t)$  d'un paramètre  $t$  ayant les deux caractères suivants : son accroissement  $\Delta X$ , lorsque  $t$  augmente de  $\Delta t$ , est de la forme  $(\Delta t)^\beta \xi$ , où  $\beta = \frac{1}{\alpha}$  et où  $\xi$  est une variable aléatoire dépendant de la loi définie par (1); pour deux intervalles  $\Delta t$  et  $\Delta_1 t$  extérieurs l'un à l'autre (contigus ou non), les accroissements  $\Delta X$  et  $\Delta_1 X$  sont indépendants.

Alors la loi étudiée est nécessairement une loi indéfiniment divisible, donc nécessairement de la forme indiquée dans mon Mémoire cité tout à l'heure. Si  $\alpha < 2$ , elle est bien définie par la fonction  $N(u)$  telle que  $dN(u)$  représente le nombre probable des points, compris dans un intervalle  $\Delta t = 1$ , où  $X(t)$  augmente brusquement d'une quantité  $u$  appartenant à l'intervalle  $du$ . Pour un intervalle  $\Delta t$  quelconque,  $N(u)$  est évidemment remplacé par  $\Delta t N(u)$ ; or  $\xi$  est rem-

placé par  $\xi(\Delta t)^\beta$ . Il en résulte que  $N(\infty) - N(u)$  et  $N(-u) - N(-\infty)$  ( $u$  étant positif) sont proportionnels à  $|u|^{-\alpha}$ , les deux coefficients de proportionnalité  $c'$  et  $c''$  pouvant être différents. On retrouve la forme que j'avais indiquée pour  $N(u)$ , et l'on voit en même temps qu'aucune autre forme possible ne donne une loi stable. Or j'avais montré que les valeurs extrêmes de  $c_1$ , que l'on obtient en annulant l'un ou l'autre des coefficients  $c'$  et  $c''$ , sont  $c_0 \operatorname{tang} \frac{\pi\alpha}{2}$  et  $-c_0 \operatorname{tang} \frac{\pi\alpha}{2}$ . En prenant pour  $|c_1|$  une valeur supérieure à  $c_0 \operatorname{tang} \frac{\pi\alpha}{2}$ , l'expression obtenue (1) ne serait donc pas une fonction caractéristique. C. Q. F. D.

---

SÉANCE DU 11 MARS 1936.

PRÉSIDENCE DE M. GARNIER.

*Élection :*

M. Frédéric Roger, agrégé de mathématiques, présenté par MM. Denjoy et Montel, est élu à l'unanimité.

M. Garnier fait part de la mort récente du Colonel Barré, examinateur des Élèves à l'École Polytechnique, vice-président de la Société mathématique, membre de la Société depuis 1905, et rappelle les travaux mathématiques de ce dernier. M. Garnier présente, au nom de la Société mathématique, ses condoléances à la famille du Colonel Barré.

M. Kempisty, professeur à l'Université de Vilno, fait une conférence *Sur les aires des surfaces courbes*.

M. Paul Lévy présente quelques observations au sujet de la récente conférence de M. Bogoliouboff.

---

Communication de M. Paul Lévy : *Observation sur la communication de M. Bogoliouboff*.

A la suite de la dernière séance, M. Fréchet m'a fait observer qu'il y aurait intérêt à préciser le lien entre les résultats de M. Bogoliouboff

et ceux de mon Mémoire sur les intégrales à éléments aléatoires indépendants (*Ann. d. R. Sc. Norm. Sup. di Pisa*, 1934). C'est ce que je vais faire brièvement, en ne considérant que le cas où l'espace considéré  $\Omega$  est un continu linéaire. Cette restriction, non essentielle pour une théorie générale (car il n'y a de loi de probabilité que dans des espaces représentables sur un tel continu), le devient lorsqu'on introduit dans une hypothèse restrictive la distance de deux points ou la différence de leurs abscisses.

Le problème général des chaînes simples de Markoff introduit une fonction  $F(x, y, t_1, t_2)$  qui est la probabilité du passage, pendant l'intervalle de temps  $(t_1, t_2)$ , de la valeur  $x$  à une valeur  $Y$  inférieure à  $x$ . Je l'ai résolu en supposant que  $F$  ne dépend de  $x$  et  $y$  que par leur différence  $y - x$ ; je n'ai fait sur la continuité aucune hypothèse qui ne soit imposée par la nature du problème. M. Bogoliouboff suppose que  $F$  ne dépende de  $t_1$  et  $t_2$  que par leur différence  $t = t_2 - t_1$ ; il suppose donc l'homogénéité dans l'espace comme j'ai supposé l'homogénéité dans le temps. Au point de vue de la continuité, il suppose que la loi de probabilité soit absolument continue (c'est-à-dire s'exprime par l'intermédiaire d'une densité de probabilité).

Le travail de MM. Bogoliouboff et Kryloff et le mien ne se rejoignent donc que dans un cas particulier simple, résolu, avant mon mémoire de 1934, par M. Kolmogoroff (du moins moyennant une hypothèse restrictive concernant les moments, hypothèse dont je me suis affranchi).

D'autre part les savants russes étudient l'allure asymptotique de la probabilité, pour  $t$  infini. Dans mon problème, la seule chose difficile est de définir la forme générale de la fonction  $F$ ; s'il y a homogénéité dans le temps, la solution du problème asymptotique est banale; sans cette hypothèse, rien ne distingue le cas où  $t$  tend en croissant vers une limite finie  $T$  ou vers l'infini.

Enfin l'espace  $\Omega$  de M. Bogoliouboff est fermé. Il faut donc considérer que  $x$  et  $y$  sont des abscisses curvilignes sur une courbe fermée; mais on voit aisément que dans ces conditions il n'y a pas d'autres solutions que celle que l'on obtient en résolvant d'abord le problème des probabilités en chaîne dans le cas où  $x$  varie de  $-\infty$  à  $+\infty$ , et ensuite en ne considérant pas comme distinctes deux valeurs dont la différence est un multiple exact d'un certain module  $l$ . Cette remarque est nécessaire pour permettre la comparaison des résultats de MM. Kryloff et Bogoliouboff, et des miens, dans le cas simple où les uns et les autres sont applicables.

---

SÉANCE DU 23 MARS 1936.

PRÉSIDENTE DE M. GARNIER.

M. Garnier fait une communication sur un cas particulier de la formule de Savary.

---

SÉANCE DU 22 AVRIL 1936.

PRÉSIDENTE DE M. CHARRUEAU.

M. Marcus présente des observations sur certaines questions d'enseignement et de terminologie.

---

SÉANCE DU 13 MAI 1936.

PRÉSIDENTE DE M. GARNIER.

*Élection :*

M. Deicha, ancien professeur à l'Académie des Mines de Moscou, présente par MM. Villat et Valiron, est élu à l'unanimité.

M. Dœblin fait une communication sur les probabilités en chaîne.

---

SÉANCE DU 27 MAI 1936.

PRÉSIDENTE DE M. GARNIER.

M. Paul Lévy fait une communication sur une propriété de la loi de Poisson relative aux petites probabilités.

---

Communication de M. Paul Lévy : *Sur une propriété de la loi de Poisson relative aux petites probabilités.*

Considérons  $n$  expériences indépendantes, et désignons par  $\alpha_v$  la probabilité qu'un certain événement soit réalisé au cours de la  $v^{\text{ième}}$  expérience, et par  $A_p$  la probabilité qu'il soit réalisé  $p$  fois en tout. L'équation algébrique

$$(1) \quad A_0 x^n - A_1 x^{n-1} + \dots + (-1)^p A_p x^{n-p} + \dots + (-1)^n A_n = 0$$

a pour racines les nombres  $\frac{\alpha_v}{1 - \alpha_v}$ . C'est une équation à racines réelles, non négatives (pouvant être nulles ou infinies), à cela près quelconque. On a alors, entre trois coefficients consécutifs, la relation

$$(2) \quad A_p^2 \geq \left(1 + \frac{1}{p}\right) \left(1 + \frac{1}{n-p}\right) A_{p-1} A_{p+1},$$

et, si l'on veut une relation indépendante de  $n$ ,

$$(3) \quad A_p^2 \geq \left(1 + \frac{1}{p}\right) A_{p-1} A_{p+1}.$$

Ces relations ne peuvent pas être améliorées.

La relation (3) peut s'exprimer en disant que les nombres  $-\log(p! A_p)$  forment une suite convexe.

L'inégalité (3) ne peut se réduire à une égalité que dans le cas où ses deux membres sont nuls, et dans celui où  $n$  est infini. Si  $n$  devient infini, et qu'en même temps le plus grand des  $\alpha_v$  tende vers zéro, on obtient la loi des petites probabilités, ou loi de Poisson, pour laquelle l'égalité en question est précisément réalisée. Cette loi réalise donc le minimum de  $\frac{A_{p+1}}{A_p}$  lorsque  $\frac{A_p}{A_{p-1}}$  est connu.

---

SÉANCE DU 10 JUIN 1936.

PRÉSIDENTE DE M. GARNIER.

M. Dæblin étend les résultats de sa communication du 13 mai au sujet des probabilités en chaîne, à des cas plus généraux, et indique certaines propriétés asymptotiques des solutions de l'équation de Smoluchowski.

---

SÉANCE DU 24 JUIN 1936.

PRÉSIDENTE DE M. GARNIER.

M. Garnier annonce qu'il a reçu une lettre du secrétaire de l'Association française pour l'avancement des sciences, demandant à la Société mathématique de se faire représenter au prochain Congrès qui doit avoir lieu à Marseille au mois de juillet.

M. Marcus présente quelques remarques sur une généralisation des congruences de normales et sur la notion de coordonnées.

---

SÉANCE DU 28 OCTOBRE 1936.

PRÉSIDENTE DE M. GARNIER.

*Élections :*

M. Siddigi, professeur à l'Université de Hyderabad (Indes), présenté par MM. Denjoy et Valiron,

M. Menahem Schiffer, à Jérusalem, présenté par MM. Amira et Valiron,

M. Charles Dieulefait, professeur à l'Université « del Littorale », à Rosario de Santa Fé (République Argentine), présenté par MM. Darmois et Valiron,

M. Ervin Feldheim, à Budapest, présenté par MM. Paul Lévy et Darmois,

M. Deschamps, professeur de mathématiques spéciales au Lycée de Nantes, présenté par MM. Chazel et Desforge,

M. Thiberge, professeur au Lycée Saint-Louis, présenté par MM. Leconte et Desforge,

M. Pierre Boutin, professeur au Lycée Janson de Sully, présenté par MM. Turmel et Desforge,

sont élus à l'unanimité.

M. Bioche fait une communication sur les sommes des entiers écrits avec des chiffres différents.

M. Siddigi fait une communication sur la théorie des équations différentielles non linéaires du type parabolique.

M. Paul Lévy fait une communication sur la probabilité des grandes valeurs dans l'étude des sommes de variables aléatoires.

M. Dœblin fait une communication sur les noyaux d'ensembles stochastiques, sur certains résultats de MM. Fréchet et Hadamard, et donne quelques indications sur les chaînes variables.

I. Communication de M. Ch. Bioche : *Sur les sommes des entiers écrits avec des chiffres différents.*

1° Les entiers écrits avec des chiffres différents sont donnés par le tableau des arrangements, sans répétition, des 10 chiffres usuels, pris  $p$  à  $p$ , quand on y a supprimé les arrangements commençant par 0. Pour avoir la somme  $\Sigma_p$  de ces entiers, il suffit de calculer la différence entre la somme  $S_p$  correspondant aux  $A_{10}^{p-1}$  arrangements des 10 chiffres,  $p$  à  $p$ , et la somme  $S'_p$  correspondant à ceux de ces arrangements qui commencent par 0. Si l'on supprime 0 dans ces derniers, on obtient les arrangements des chiffres significatifs,  $p-1$  à  $p-1$ , donc  $A_9^{p-1}$  nombres.

2° Un nombre quelconque est la somme de nombres de la forme  $10^n x$ ,  $x$  étant un nombre d'un chiffre. Dans les  $A_{10}^{p-1}$  termes de  $S_p$  chaque chiffre se trouve, à un rang déterminé, un nombre de fois égal à  $\frac{1}{10} A_{10}^{p-1}$  ou  $A_9^{p-1}$ . Donc la somme des termes de la forme  $10^n x$ ,  $x$  étant fixe et  $n$  prenant les valeurs de 0 à  $p-1$  est

$$A_9^{p-1} (1 + 10 + \dots + 10^{p-1}) x = A_9^{p-1} \frac{10^p - 1}{9} x.$$

Si l'on donne à  $x$  les valeurs de 0 à 9, on obtient pour  $S_p$

$$S_p = A_9^{p-1} \frac{10^p - 1}{9} \times 45 = 5(10^p - 1) A_9^{p-1}.$$

La somme  $S'_p$  a  $A_9^{p-1}$  termes et chaque chiffre occupe un rang déterminé dans  $\frac{1}{9}$  de ces termes. La somme des termes de la forme  $10^n x$  est

$$\frac{1}{9} A_9^{p-1} (1 + 10 + \dots + 10^{p-2}) x = \frac{1}{9} A_9^{p-1} \frac{10^{p-1} - 1}{9} x,$$

donc  $S'_p$  est ce qu'on obtient en donnant à  $x$  les valeurs de 1 à 9, par suite

$$S'_p = 5 \frac{10^{p-1} - 1}{9} A_9^{p-1}.$$

3° Il en résulte que  $\Sigma_p$  peut s'exprimer par

$$\Sigma_p = S_p - S'_p = 5 A_9^{p-1} \left( 10^p - 1 - \frac{10^{p-1} - 1}{9} \right).$$

La parenthèse est la différence de deux nombres dont le premier est composé de  $p$  chiffres 9 et le second de  $p - 1$  chiffres 8. On trouve ainsi pour  $p = 2$

$$\Sigma_2 = 5 \times 9 \times 98 = 45(100 - 2) = 4410,$$

résultat facile à vérifier.

4° Le nombre des entiers écrits avec  $p$  chiffres différents étant  $\frac{9}{10} A_{10}^p$  ou  $9 A_9^{p-1}$ , on voit que la moyenne arithmétique de ces entiers est

$$\frac{5}{9} \left( 10^p - 1 - \frac{10^{p-1} - 1}{9} \right).$$

La somme des chiffres du nombre entre parenthèses étant  $9 + 8(p - 1)$ , n'est divisible par 9 que si  $p = 1$  ou  $p = 10$ . Pour  $p = 10$  la moyenne est

$$5493827160$$

qui se trouve avoir 10 chiffres différents.

II. Communication de M. Paul Lévy : *Sur la probabilité des grandes valeurs dans l'étude des sommes de variables aléatoires.*

Si  $S_n$  est la somme de  $n$  variables aléatoires indépendantes, de modules au plus égaux à l'unité, et à valeurs probables nulles, l'inégalité de Tchebycheff donne

$$F_n(c) = \text{Pr. } \{ |S_n| > c\sqrt{n} \} < \frac{1}{c^2}.$$

Cette borne supérieure, lorsque  $c$  est grand, est bien supérieure au

maximum effectif de  $F_n(c)$ . Celle que l'on obtient en assimilant  $S_n$  à une variable gaussienne (non réduite), et limitant l'erreur ainsi commise par un nombre qui ne dépend que de  $n$ , présente l'inconvénient évident de ne pas tendre vers zéro, pour  $c$  infini. Malgré quelques formules dues à M. A. Kolmogoroff <sup>(1)</sup>, le problème de la détermination d'une borne supérieure de la probabilité des grandes valeurs de  $S_n$ , ne semble pas avoir été encore résolu d'une manière que l'on puisse considérer comme définitive.

Nous allons seulement indiquer quelques résultats relatifs au cas de Bernoulli, où  $S_n = N - \alpha n$ ,  $N$  étant le nombre de réalisations, au cours de  $n$  expériences indépendantes, d'un événement ayant à chaque expérience la probabilité  $\alpha = 1 - \beta$ . Un calcul très simple montre d'abord que l'on a toujours

$$\text{Pr. } \{ S_n = ny \} < \frac{1}{\sqrt{2\pi n(\alpha + y)(\beta - y)}} e^{-2ny^2},$$

et cette évaluation est assez satisfaisante, car si  $\alpha = \frac{1}{2}$ , si,  $y$  variant avec  $n$ ,  $ny$  est toujours une valeur possible pour  $S_n$ , et si, pour  $n$  infini,  $y^2 n$  tend vers zéro, le second membre donne la valeur principale de la probabilité étudiée.

On en déduit que, pour tout  $\eta$  compris entre 0 et  $\beta$ .

$$\text{Pr. } \{ S_n \geq n\eta \} < \frac{\beta \sqrt{\alpha + y}}{y \sqrt{2\pi n(\beta - y)}} e^{-2ny^2},$$

$ny$  désignant la plus petite valeur possible de  $S_n$  qui soit au moins égale à  $y$ , et aussi que, pour tout  $\eta$  positif,

$$\text{Pr. } \{ S_n \geq n\eta \} < \frac{\beta}{\eta} e^{-2n\eta^2} < \frac{1}{\eta} e^{-2n\eta^2},$$

formule indépendante de la valeur de  $\alpha$ . Cette circonstance permet de l'étendre, presque sans changement, au cas où la probabilité de l'événement  $E$  varie d'une expérience à l'autre.

Les démonstrations seront indiquées dans un livre en cours d'impression.

<sup>(1)</sup> *Mäthematische Annalen*, 101, 1929, p. 127.

III. Communication de M. Dœblin : *Sur les chaînes de Markoff.*

Considérons un système matériel ne pouvant prendre qu'un nombre fini d'états  $E_1, \dots, E_n$ . Soit

$$P_{ik} \begin{bmatrix} 1 & 2 & \dots & n & \dots \\ i_1 & i_2 & \dots & i_n & \dots \end{bmatrix}$$

la probabilité de passer dans une épreuve de l'état  $E_i$  à l'état  $E_k$ , sous l'hypothèse qu'à l'épreuve précédente le système a été dans  $E_{i_1}, \dots$ , à la  $n^{\text{ième}}$  épreuve avant l'épreuve considérée dans  $E_{i_n}$ , etc. Si l'on a

$$\begin{aligned} & P_{ik} \begin{bmatrix} 1 & 2 & \dots & n & n+1 & \dots & m & \dots \\ i_1 & i_2 & \dots & i_n & i_{n+1} & \dots & i_m & \dots \end{bmatrix} \\ &= P_{ik} \begin{bmatrix} 1 & 2 & \dots & n & n+1 & \dots & m & \dots \\ i_1 & i_2 & \dots & i_n & j_n & \dots & j_m & \dots \end{bmatrix} (1 + \theta \varepsilon_n) \end{aligned}$$

( $n > N$ ,  $-1 < \theta < 1$ ,  $\varepsilon_n$  terme général d'une série convergente) quels que soient les états  $E_{i_1}, \dots, E_{i_m}, E_{j_{n+1}}, \dots, E_{j_m}$ , alors la probabilité de passer en  $m$  épreuves à un état  $E_k$  est encore asymptotiquement périodique en  $m$ , et la plus grande partie des résultats connus sur l'allure asymptotique des probabilités dans le cas des chaînes simples s'appliquent encore à ce cas.

SÉANCE DU 25 NOVEMBRE 1936.

PRÉSIDENCE DE M. DARMOIS.

M. Feldheim fait une communication sur l'interpolation de Lagrange.

Communication de M. Ervin Feldheim : *Sur l'interpolation de Lagrange.*

La formule d'interpolation de Lagrange

$$(1) \quad L_n(f) = f(x_1) l_1(x) + f(x_2) l_2(x) + \dots + f(x_n) l_n(x)$$

représente le polynome de degré  $\leq n-1$  qui coïncide, pour les

$n$  points d'abscisses différentes  $x_1, \dots, x_n$  avec la fonction  $f(x)$ . Si l'on désigne par  $\omega_n(x)$  le polynôme de degré  $n$  dont les zéros sont les points  $x_i$ ,

$$\omega_n(x) = c(x - x_1)(x - x_2) \dots (x - x_n),$$

on aura, pour les *fonctions fondamentales*  $l_i(x)$  les expressions

$$(2) \quad l_i(x) = \frac{\omega_n(x)}{\omega_n'(x)(x - x_i)} \quad (i = 1, 2, \dots, n).$$

Prenons pour  $\omega_n(x)$  le polynôme de Tchebycheff

$$U_n(x) = \frac{\sin(n+1)\theta}{\sin\theta} \quad \text{avec} \quad x = \cos\theta;$$

les *points fondamentaux* seront alors

$$(3) \quad x_i = \cos \frac{\pi i}{n+1} \quad (i = 1, 2, \dots, n).$$

Nous nous proposons d'étudier les intégrales

$$(4) \quad I_n^{(r)} = \int_{-1}^{+1} |L_n(f) - f(x)|^r dx.$$

Nous trouvons le théorème suivant : Il existe dans l'intervalle  $-1 \leq x \leq 1$  une fonction continue  $f(x)$  telle que l'intégrale (4) soit divergente, si  $n \rightarrow \infty$ , pour les abscisses (3), et pour toute valeur de l'exposant  $r > 1$ .

Pour  $r = 1$ , on sait, d'après MM. Pólya et Féjer, que

$$\lim_{n \rightarrow \infty} I_n^{(1)} = 0.$$

La base de la démonstration est l'identité suivante :

$$(5) \quad \sum_{k=1}^n (-1)^{k+1} l_k(x) = U_{n-1}(x),$$

où  $l_k(x)$  est donné par (2), dans le cas des abscisses (3). La démonstration directe de cette identité, au moyen des propriétés des polynômes orthogonaux  $U_n(x)$ , est très simple. Nous indiquons une autre démonstration, basée sur le fait que l'opération  $L_n(f)$  reproduit un polynôme de degré  $n - 1$ . Donc

$$L_n(U_{n-1}) \equiv U_{n-1}.$$

Mais

$$L_n(U_{n-1}) = \sum_{k=1}^n U_{n-1}(x_k) l_n(x)$$

et

$$U_{n-1}(x_n) = \frac{\sin n \frac{\pi k}{n+1}}{\sin \frac{\pi k}{n+1}} = (-1)^{k+1}, \quad \text{d'où (5).}$$

Si l'on considère alors la fonction  $f_n(x)$ , représentée par la ligne brisée joignant les points  $[x_k(-1)^{k+1}]$ , et égale à  $+1$  de  $x_1$  à  $1$ , et à  $(-1)^{n+1}$  de  $-1$  à  $x_n$ . On aura, d'après (5),

$$\int_{-1}^{+1} L_n(f_n)^2 dx = \int_{-1}^{+1} U_{n-1}^2(x) dx > \log \frac{2n}{3}.$$

Une construction analogue à celle employée par M. Lebesgue permet de prouver qu'il existe une fonction continue  $f(x)$  pour laquelle

$$I_{n_p}^2 > 4^p \quad (p = 1, 2, \dots),$$

où les  $n_p$  sont des indices convenablement choisis. Cela démontre notre théorème pour  $r = 2$ . Le résultat se généralise immédiatement.

Les démonstrations détaillées seront publiées dans un autre recueil.

---

SÉANCE DU 9 DÉCEMBRE 1936.

PRÉSIDENCE DE M. GARNIER.

Le Président fait part du décès de MM. Édouard Goursat et Mayor, et rappelle la vie et les travaux de M. Goursat.

M. Aronszajn fait une conférence sur les lacunes d'un polyèdre et leurs relations avec les groupes de Betti.

---

SÉANCE DU 13 JANVIER 1937.

PRÉSIDENTE DE M. GARNIER.

La Société, réunie en Assemblée générale, procède au renouvellement du Comité : 160 votants.

Sont élus :

MM. Pérès.....	158 voix
Bouligand.....	156 »
Got.....	156 »
Turmel.....	156 »
Humbert.....	155 »
Gibrat.....	154 »
Le Corbeiller.....	153 »

Ont obtenu : MM. Paul Lévy, Dieudonné, Leroy, H. Cartan, chacun 2 voix et MM. Denjoy, Montel, Mandelbrojt, Delsarte, Legaut, Chevalley, Villat, Weil, chacun 1 voix.

L'Assemblée donne décharge au Trésorier de sa gestion financière.

---

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE EXTRAORDINAIRE DU 13 JANVIER 1936.

L'Assemblée générale extraordinaire, convoquée par décision du Conseil du 10 novembre 1936, se réunit à 21<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> sous la présidence de M. Garnier.

Le Conseil a proposé les modifications suivantes aux articles 3, 5, 8 et 14 des statuts :

ART. 3. — L'Association se compose de *membres actifs* et de *membres adhérents, résidants ou non résidants, souscripteurs annuels ou à vie*.

Sont considérés comme résidants les membres qui ont à Paris leur domicile ou leurs occupations professionnelles.

Pour être membre adhérent ou membre actif, il faut être présenté par deux membres de l'Association et agréé par le Conseil d'adminis-

tration. Tout membre adhérent peut devenir membre actif, tout membre actif peut devenir membre adhérent, sur simple demande adressée au Président du Conseil d'administration, six mois avant le début de chaque exercice.

Les *membres actifs résidants* versent la *cotisation annuelle complète*. Les *membres actifs non résidants* versent une cotisation annuelle égale aux quatre cinquièmes de la cotisation annuelle complète. Les *membres adhérents résidants* versent une cotisation annuelle égale à la moitié de la cotisation annuelle complète. Les *membres adhérents non résidants* versent une cotisation annuelle égale aux deux cinquièmes de la cotisation annuelle complète.

La cotisation annuelle complète est fixée à *soixante-quinze francs*, son taux peut être modifié par délibération de l'Assemblée générale.

Tout membre a le droit, à une époque quelconque, de racheter ses cotisations à venir et de devenir *membre à vie*. Dans ce but, il verse une somme égale à *vingt fois* la cotisation annuelle des membres de sa catégorie s'il est âgé de moins de quarante ans, une somme égale à *seize fois* la cotisation annuelle des membres de sa catégorie s'il a plus de quarante ans et moins de cinquante ans, une somme égale à *douze fois* la cotisation annuelle des membres de sa catégorie s'il est âgé de plus de cinquante ans. Cette somme doit être payée en une seule fois. Toutefois, les membres âgés de moins de quarante ans ont la faculté d'effectuer le paiement par quarts, à des intervalles ne dépassant pas une année; pour chaque année de retard dans ces versements, la cotisation annuelle doit être payée.

La qualité de membre à vie reste acquise sans versement supplémentaire aux membres non résidants qui deviennent membres résidants de la même catégorie. Les membres adhérents à vie qui deviennent membres actifs versent en supplément la cotisation annuelle des membres adhérents; ils peuvent la racheter dans les conditions indiquées à l'alinéa précédent.

ART. 5. — L'Association est administrée par un Conseil de vingt-cinq membres de nationalité française, élus, au scrutin secret, pour trois ans, par l'Assemblée générale; vingt-trois membres au moins de ce Conseil doivent être des membres actifs de l'Association.

ART. 8. — L'Assemblée générale de l'Association comprend les membres actifs et les membres adhérents, résidants et non résidants, souscripteurs annuels ou à vie.

ART. 14. — Il est constitué un fonds de réserve où sera versé chaque

année en fin d'exercice la partie des excédents de ressources qui n'est ni destinée à la dotation, ni nécessaire au fonctionnement de l'Association pendant le premier semestre de l'exercice suivant.

D'autre part, le Conseil a proposé les modifications suivantes à l'article 1<sup>er</sup> (4<sup>e</sup> alinéa), et aux articles 3, 4, 13 et 16 du Règlement intérieur :

ART. 1<sup>er</sup>. — (Les conditions à remplir, pour être membre de la Société, sont les suivantes : 1<sup>o</sup> . . . , 2<sup>o</sup> . . . ,).

3<sup>o</sup> (4<sup>e</sup> alinéa). — Payer la cotisation dont le montant, fixé par l'article 3 des statuts, pourra être modifié par délibération de l'Assemblée générale.

ART. 3. — Tout membre a le droit, à une époque quelconque, de racheter ses cotisations dans les conditions indiquées à l'article 3 des Statuts, et de devenir membre à vie.

ART. 4. — Tout membre qui négligera de payer régulièrement sa cotisation annuelle sera, après avertissement du trésorier, à lui adressé par lettre recommandée et resté sans effet, et délibération du Conseil, considéré comme démissionnaire dans sa catégorie. Il sera tenu moralement de restituer à la Société les publications qui lui auraient été adressées et auxquelles ses manquements ne lui donneraient plus droit.

ART. 13. — La Société publie deux recueils annuels qui ont pour titres : *Bulletin de la Société Mathématique de France (Notes et Mémoires)* et *Bulletin de la Société Mathématique de France (Comptes rendus des séances et conférences)*.

Le premier recueil, publié en deux livraisons, contient des Notes et Mémoires originaux sur les Mathématiques pures et appliquées, ayant pour auteurs des membres actifs de la Société. Les travaux des membres adhérents ou des personnes étrangères à la Société peuvent, exceptionnellement, trouver place dans le recueil de *Notes et Mémoires*, à la condition d'offrir un grand intérêt.

*Les Comptes rendus des séances et conférences* contiennent les listes des membres actifs et adhérents, les résumés succincts des communications faites par les membres actifs et adhérents aux séances de la Société, et le texte des conférences générales faites sur invitation du Conseil.

ART. 16. — Les livraisons des deux parties du *Bulletin* sont adressées aux membres actifs, au fur et à mesure de leur publication.

Les *Comptes rendus des séances et conférences* sont adressés aux membres adhérents dès leur publication.

Toutefois, dans le cas où un sociétaire se met en retard dans le paiement de sa cotisation, l'envoi des publications auxquelles elle lui donne droit est suspendu pour lui, jusqu'à ce qu'il ait acquitté l'arriéré.

D'autre part, le Conseil propose, dans le cas où les modifications précédentes seraient approuvées par l'Assemblée générale, de donner délégation à MM. Marotte et Darmois pour effectuer les modifications de forme des textes votés qui pourraient être demandées par le Ministre de l'Intérieur ou par le Conseil d'État.

Le vote a lieu au scrutin secret, 160 membres de la Société sont présents ou représentés.

Les modifications aux statuts ou règlement intérieur sont acceptés par 143 votants. Il y a 9 voix contre et 8 abstention.

La proposition concernant la délégation à donner à MM. Marotte et Darmois est acceptée par 153 votants. Il y a 4 voix contre et 3 abstentions.

Le Président fait connaître à l'Assemblée que le nombre des membres de la Société étant actuellement de 435, les conditions définies à l'article 17 des statuts et 34 du Règlement intérieur ne sont pas satisfaites. Les modifications aux Statuts et au Règlement intérieur, proposées par le Comité, seront donc soumises à une nouvelle Assemblée générale.

La séance est levée à 22<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>.

---

---

# TABLE DES MATIÈRES

## DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES.

---

	Pages
État de la Société au 10 mars 1937.....	3
Liste des Sociétés scientifiques et des Recueils périodiques avec lesquels la Société échange son Bulletin.....	20
Comptes rendus des séances (8 janvier 1936-13 janvier 1937).....	23
Communications et conférences :	
MM. <i>Aronszajn</i> : Sur les lacunes d'un polyèdre et leurs relations avec les groupes de Betti (9 décembre).....	36
<i>Bioche (Ch.)</i> : Sur les sommes des entiers écrits avec des chiffres différents (28 octobre).....	31
<i>Bogoliouboff</i> : Sur les propriétés ergodiques des mouvements régis par l'équation de Chapman (26 février).....	24
<i>Dæblin</i> : Sur les probabilités en chaîne (13 mai et 10 juin).....	28, 29
— Sur certaines propriétés asymptotiques des solutions de l'équation de Smoluchowski (10 juin).....	29
— Sur les noyaux d'ensembles stochastiques (28 octobre).....	31
— Sur certains résultats de MM. Fréchet et Hadamard (28 octobre).....	31
— Sur les chaînes de Markoff (28 octobre).....	34
<i>Feldheim</i> : Sur l'interpolation de Lagrange (25 novembre).....	34
<i>Garnier</i> : Sur un cas particulier de la formule de Savary (25 mars)...	28
<i>Kempisty</i> : Sur les aires des surfaces courbes (11 mars).....	26
<i>Lévy (Paul)</i> : Sur les lois stables en calcul des probabilités (26 février). — Remarques sur une communication de M. Bogoliouboff (11 mars).....	25 26
— Sur une propriété de la loi de Poisson relative aux petites probabilités (27 mai).....	29
— Sur la probabilité des grandes valeurs dans l'étude des sommes de variables aléatoires (28 octobre).....	32

	<b>Pages.</b>
<i>Marcus</i> : Sur les congruences de normales et sur la notion de coordonnées (24 juin).....	30
<i>Neymann</i> : Sur la vérification des hypothèses statistiques composées (8 janvier).....	23
<i>Popoff</i> : Sur le problème général de la balistique extérieure (22 janvier). ..	24
<i>Siddigi</i> : Sur la théorie des équations différentielles non linéaires du type parabolique (28 octobre).....	30

---