BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

Vie de la société

Bulletin de la S. M. F., tome 63 (1935), p. 1-41 (supplément spécial)

<http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1935__63__v1_0>

© Bulletin de la S. M. F., 1935, 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 1935.

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

ÉTAT

DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

AU 13 FÉVRIER 1936 (1).

Membres honoraires du Bureau ...	MM. BOREL. BRILLOUIN. BROGLIE (Louis de). CARTAN (E.). DEMOULIN. DERUYTS. DRACH. ESCLANGON. GOURSAT. HADAMARD JOUGUET. JULIA. LEBESGUE. LINDELÖF. OCAGNE (d'). PICARD. VALLEE POUSSIN (de la). VILLAT. VOLTERRA. YOUNG (W. H.).
Président	MM. GARNIER.
Vice-Présidents	BARRÉ. MAROTTE. PÉRES. VERGNE.
Secrétaires	DESFORGE. VALIRON.
Vice-Secrétaires	CHAPELON. GOT.
Archiviste	DARMOIS.
Trésorier	TURMEL.
Membres du Conseil (2).	AURIC, 1938. BRICARD, 1937. BRILLOUIN (Léon), 1937. BROGLIE (Louis de), 1939. CHAZY, 1938. FRECHET, 1939. LAMBERT, 1938. LIENARD, 1937. POMEY (Léon), 1938. POTRON, 1939. ROBERT (Paul), 1939. TRESSE, 1938.

(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 d'Helsingfors (Finlande).
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. **APPÈRT** (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 (12e).
1920. **ARVENGAS** (Gérard), ingénieur en chef des poudres, poudrerie de Sorgues, à Sorgues (Vaucluse).
1900. **AURIC**, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, rue du Val-de-Grâce, 2, à Paris (5e). **S. P.**
1919. **BACHELIER**, professeur à la Faculté des Sciences, à Besançon (Doubs).
1929. **BADESCU** (Radu), professeur à l'Université, 5, rue Minerva, à Cluj (Roumanie).
1928. **BAKER** (H. F.), professeur à Saint-John College, Walcott, 3 Storey's Way, Cambridge (Angleterre).
1935. **BALANZAT DE LOS SANTOS** (Manuel), 9, boulevard Jourdan, Paris (14e).
1917. **BARRAU** (J.-A.), professeur à l'Université, M. H. Trompstr., 10, à Utrecht (Hollande).
1905. **BARRÉ**, colonel du génie, docteur ès sciences mathématiques, examinateur des Élèves à l'École Polytechnique, Pavillon Sully, 5, rue Fortin, à Bagneux (Seine).
1932. **BARRILLON**, directeur de l'École du génie maritime, 3, avenue Octave-Gréard, à Paris (7e).
1918. **BARRIOL** (A.), secrétaire général de la Société de Statistique de Paris, rue des Martyrs, 40, à Paris (9e). **S. P.**
1927. **BARY** (Mlle 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 (8e).
1929. **BERGEOT**, licencié ès sciences, ingénieur des Arts et Manufactures, rue de Turin, 22, à Paris (8e).
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 l'Université, rue Technologique, 11, à Kharkow (Russie).
1891. **BERTRAND DE FONTVIOLANT**, professeur à l'École Centrale des Arts et Manufactures, Les Acacias, à Vaucresson (Seine-et-Oise). **S. P.**

---

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

Date de l'admission.

1927. **BESSONOFF**, professeur à l'Institut des chaussées, 2e Neopalimovsky 11, app. 1, à Moscou 2e, U. R. S. S.

1932. **BIERNACKI**, Professeur à l'Institut mathématique de l'Université de Poznan (Pologne).

1888. **BIOCHE**, professeur honoraire au lycée Louis-le-Grand, rue Notre-Dame-des-Champs, 56, à Paris (6e). **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 (14e).

1936. **BOGOLIOUBOFF**, professeur, Box 135, Kieff. Ukraine (U. R. S. S.).

1926. **BOHR** (H.), Universitates Matematiske Institut, Blegdamsvej 15, Kopenhagen (Danemark).

1895. **BOREL** (Émile), membre de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences, boulevard Haussmann, 86, à Paris (8e). **S. P.**

1913. **BORTOLOTTI** (Ettore), professeur à l'Université, via Albertazzi, 43, Bologna (Italie).

1931. **BORTOLOTTI** (Enea), professeur, Istituto matematico della R. Università, à Cagliari (Italie).

1934. **BORUVKA** (Otakar), 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).

1920. **BRANTUT**, ingénieur général d'artillerie navale, rue de Poissy, 13, Paris (5e).

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 (16e).

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 (14e).

1919. **BRILLOUIN** (M.), membre de l'Institut, professeur au Collège de France, boulevard du Port-Royal, 31, à Paris (13e).

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. **BRUNSCHWICG**, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des Lettres, rue Schæffer, 53, à Paris (16e).

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 Liége, à Jemeppe-sur-Sambre (Belgique).

1894. **CAHEN** (E.), rue de Passy, 1, à Paris (16e).

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 (14e).

1928. **CALUGAREANO**, docteur ès sciences, Calea Motilor, 40, à Cluj (Roumanie).

Date de l'admission.

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 (16e).
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, avenue de Montespan, 27, au Chesnay (Seine-et-Oise).
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 (15e).
1919. **CHANDON** (Mme), astronome adjoint à l'Observatoire, avenue de l'Observatoire, 38, à Paris (14e).
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 (4e). **S. P.**
1931. **CHARDOT** (Jacques), ancien élève de l'École Polytechnique, villa des Iris, à Mont-Saint-Martin (Meurthe-et-Moselle).
1930. **CHARPENTIER** (Mlle), docteur ès sciences, rue Gambetta, 53, à Poitiers (Vienne).
1933. **CHARRUEAU** (A.), ingénieur des Ponts et Chaussées, docteur ès sciences, avenue du Général-Sarrail, 33, à Paris (16e).
1896. **CHARVE**, doyen honoraire de la Faculté des Sciences, villa Gambie, 37, rue Va-à-la-Mer, à Marseille (Bouches-du-Rhône).
1911. **CHATELET**, recteur de l'Académie de Lille (Nord).
1935. **CHAUDUN** (Mlle), Docteur ès sciences physiques, 77, rue Notre-Dame-des-Champs, à Paris (6e).
1935. **CHAZEL**, professeur au Collège Chaptal, 10, rue Darcet, à Paris (17e).
1907. **CHAZY**, professeur à la Faculté des Sciences, rue Villebois-Mareuil, 6, à Paris (17e). **S. P.**
1923. **CHENEVIER**, professeur au lycée Saint-Louis, rue Claude-Bernard, 71, à Paris (5e)
1933. **CHENG** (Chuan Chang), rue Gay-Lussac, 46, à Paris (5e).
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).
1913. **COBLYN**, ingénieur-conseil, rue des Vignes, 34, à Paris (16e).
1920. **COISSARD**, professeur au lycée Janson-de-Sailly, avenue Gambetta, 17, à Paris (20e).
1933. **COISSARD** (M.), 6, rue Chanzy, à Viroflay (Seine-et-Oise).
1928. **CORPUT** (J.-G. van der), professeur à l'Université, Parklaan, 28, à Groningen (Pays-Bas).
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, 2027 à Evanston (Illinois, États-Unis).

Date de l'admission.

1919. **DANJON**, ingénieur des constructions civiles, rue de Villersexel, 9, à Paris (7e).
1919. **DARMOIS**, chargé de cours à la Sorbonne, 7, rue de l'Odéon, à Paris, (6e).
1885. **DAUTHEVILLE**, doyen honoraire de la Faculté des Sciences, cours Gambetta, 27, Montpellier (Hérault).
1933. **DEBEY** (Jean), professeur au lycée Rollin, rue Vauvenargues, 8, à Paris (18e).
1920. **DEBRON**, professeur au lycée Condorcet, avenue de Suffren, 113 *ter*, à Paris (15e).
1920. **DEFOURNEAUX**, professeur au lycée Condorcet, rue Lemoine-Rivière, 39, à Argenteuil (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 Liége, 15, rue Visé-Voie, à Liége (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**, professeur à la Faculté des Sciences, boulevard Carnot, 26, à Toulouse (Haute-Garonne).
1892. **DEMOULIN** (Alph.), professeur à l'Université, rue Van-Hulthem, 36, à Gand (Belgique).
1927. **DENTCHENKO**, docteur ès sciences, 4, rue Voisembert, Issy-les-Moulineaux (Seine).
1905. **DENJOY** (Arnaud), professeur à la Faculté des Sciences, boulevard Raspail, 116, à Paris (6e).
1883. **DERUYTS**, professeur à l'Université, rue Louvrex, 37, à Liége (Belgique).
1894. **DESAINT**, docteur ès sciences, rue du Marché, 15, à Neuilly-sur-Seine (Seine).
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** (Mlle Odette), professeur au lycée de jeunes filles de Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). **S. P.**
1933. **DIAMAND**, American University Union, 173, boulevard Saint-Germain, à Paris (6e).
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).
1931. **DIVE** (P.), maître de conférences à la Faculté des Sciences, à Marseille (Bouches-du-Rhône).
1935. **DOEBLIN** (W.), 5, square Delormel, à Paris (14e).
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 (5e).
1935. **DRAGOSLAV MITRINOVITCH**, docteur ès sciences, Smiljaniceva, 9, Beograd (8e) (Yougoslavie).
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** (Mme), docteur ès sciences, rue de Médreville, 26, à Nancy (Meurthe-et-Moselle).

Date de l'admission.

1933. **DUBREIL**, maître de conférences à la Faculté des Sciences, à Nancy (Meurthe-et-Moselle).

1922. **DUCHANGE**, ingénieur en chef des mines, 98, boulevard Malesherbes, à Paris (17e).

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 (8e). **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 (7e).

1929. **EVANS**, professeur de mathématiques, University of California, Berkeley (Californie), U. S. A.

1935. **EYRAUD**, 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, via Mazzini, 4, à Viterbo (Italie).

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).

1932. **FAYET**, professeur au lycée français, calle del Marqués de la Ensenada, 12, à Madrid (Espagne).

1892. **FEHR** (Henri), professeur à l'Université, route de Florissant, 110, à Genève (Suisse).

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 (16e).

1926. **FINIKOFF** (Serge), professeur à l'Université, Sobatchia Plochadka n° 3, app. 10, Moscou 2e (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 Rome, 46, à Paris (8e).

1935. **FORTET**, agrégé de mathématiques, 25, avenue de Jussieu, Lambersart (Nord).

1929. **FOUARGE** (L.), professeur à l'Université, à Liége (Belgique).

1905. **FOUET**, professeur à l'Institut catholique, rue Le Verrier, 17, à Paris (6e).

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 (5e).

Date de l'admission.

1911. **GALBRUN**, docteur ès sciences, avenue Bosquet, 40 *bis*, à Paris (7e).
1919. **GAMBIER**, professeur à la Faculté des Sciences de Lille, 23, rue du Laos, à Paris (15e).
1908. **GARNIER** (René), professeur à la Faculté des Sciences, rue Decamps, 21, à Paris (16e).
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 Liége, à Wandre, Cahorday, 18, province de Liége (Belgique).
1920. **GEVREY**, professeur à la Faculté des Sciences, à Dijon (Côte-d'Or).
1935. **GHAFFARI**, 11, square de Châtillon, Paris (14e).
1931. **GHERMANESCO**, docteur ès sciences, professeur, str. Popa Nan, 79, Bucarest, IV (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).
1929. **GIROS** (Alexandre), ingénieur, ancien élève de l'École Polytechnique, rue du Regard, 7, à Paris (6e).
1913. **GODEAUX**, professeur à l'Université de Liége, 75, rue Frédéric-Nyst, à Liége (Belgique).
1903. **GODEY**, ancien élève de l'École Polytechnique, rue de Prony, 59, à Paris (17e) 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 (6e).
1881. **GOURSAT**, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences, rue de Navarre, 11 *bis*, à Paris (5e). **S. P.**
1920. **GRAMONT** (duc DE), membre de l'Institut, avenue Henri-Martin, 42 *bis*, à Paris (16e).
1935. **GRANDCHAMP** (R. DE), préparateur à l'École des Hautes Études, détaché à l'Observatoire, 20, rue Demours, à Paris (17e).
1933. **GROOTENBOER** (B.), docteur ès sciences, Breedstraat, 30, à Utrecht (Hollande).
1935. **GRÜNBERGS**, élève à l'École Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm, Paris (5e).
1899. **GUADET**, ancien élève de l'École Polytechnique, rue de l'Université, 69, à Paris (7e).
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 (6e) **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 (14e). **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.).

Date de l'admission.

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 (16e). **S. P.**

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 (8e). **S. P.**

1929. **HERSENT** (Jean), ingénieur, rue de Londres, 60, à Paris (8e). **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 (14e).

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 de Vaugirard, 114, à Paris (6e).

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 (5e). **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.**

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. **KÉRÉKJARTO** (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 d'Erivan, boulevard Brune, 89 *bis*, à Paris (14e).

Date de l'admission.

1913. **KOSTITZIN** (V.), ancien professeur à l'Université de Moscou, 1, square Vermenouze, à Paris (5e).

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. **KUNIGNI**, professeur à l'Université de Hokkaïdo (Japon).

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 (7e).

1920. **LAGARDE**, astronome à l'Observatoire, à Paris (14e).

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 (14e).

1920. **LANGE NIELSEN** (Frederik), directeur du Bureau statistique des Compagnies norvégiennes d'assurances sur la vie, Torvet, 5, à Oslo (Norvège).

1927. **LAVRENTIEFF**, professeur à l'Université de Moscou, Machkoff pereoulov, 1-A, log. 24, à Moscou (U. R. S. S.).

1896. **LEAU**, ancien doyen de la Faculté des Sciences, 8, rue de la Foucotte, à Nancy (Meurthe-et-Moselle).

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 (11e).

1919. **LECONTE**, inspecteur général de l'enseignement secondaire, avenue d'Orléans, 89, à Paris (14e). **S. P.**

1920. **LE CORBEILLER**, ingénieur des télégraphes, 278, boulevard Raspail, à Paris (14e).

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, 36, boulevard Jacques-Cartier, à Saint-Malo (Ille-et-Vilaine).

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 (6e).

1900. **LEVI-CIVITA** (T), professeur à l'Université, via Sardegna, 50, à Rome, 25 (Italie).

1907. **LÉVY** (Paul), ingénieur en chef des mines, professeur d'analyse à l'École Polytechnique, rue Théophile-Gautier, 38, à Paris (16e). **S. P.**

Date de l'admission

1927. **LEWICKY** (Valdemar), rue Teatynska, 3, à Lwów (Pologne).
1920. **LHERMITTE**, professeur au lycée Janson-de-Sailly, rue de Lubeck, 32, à Paris (16e).
1920. **LHOSTE**, chef d'escadron, rue Jacob, 52, à Paris (6e).
1929. **LIÉNARD**, directeur de l'École Nationale supérieure des Mines, boulevard Saint-Michel, 60, à Paris (6e).
1929. **LIMOUSIN**, ingénieur-constructeur, rue de Miromesnil, 67, à Paris (8e). **S. P.**
1898. **LINDELÖF** (Ernst), professeur à l'Université, Sandvikskajen, 15, à Helsingfors (Finlande).
1924. **LINFIELD** (Ben Zin), professeur à l'Université de Virginia (U. S. A.).
1935. **LINSMAN** (Marcel), rue Michel-Thiry, 10, à Liége (Belgique).
1934. **LOEVE**, professeur, 7, rue du Musée, Alexandrie (Égypte).
1925. **LÖICIANSKY** (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** (O.), docteur ès sciences, répétiteur à l'Université de Liége, 56, rue Chaussée, à Cheratte (Belgique).
1924. **MALET** (Henri), ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, député de la Charente, rue du Colonel-Moll, 25, à Paris (17e).
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. **MARION**, inspecteur général de l'Instruction publique, avenue Félix-Faure, 37, à Paris (15e).
1920. **MARMION**, général du génie, 39, rue de Bellechasse, à Paris (7e).
1904. **MAROTTE**, professeur au lycée Charlemagne, rue de Reuilly, 35 *bis*, à Paris (12e).
1932. **MARTY** (Frédéric), docteur ès sciences, 2, rue Georges-de-Porto-Riche, escalier 163, à Paris (14e).
1922. **MAYOR**, professeur à l'Université, avenue Église-Anglaise, 14, à Lausanne (Suisse).
1933. **MAZET** (R.), maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Lille, 17, rue Gay-Lussac, à La Madeleine (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.).

Date de l'admission.

1930. **MENTRÉ** (Paul), professeur à la Faculté des Sciences, rue de la Foucotte, 21, à Nancy (Meurthe-et-Moselle).
1935. **MERCIER** (André), docteur ès sciences, 59, rue du Cardinal-Lemoine, à Paris (5e).
1902. **MERLIN** (Émile), professeur à l'Université, avenue Astrid, 29, à Gand (Belgique).
1931. **MESSONIER** (Mme), bibliothécaire à l'Université, quai Claude-Bernard, 18, à Lyon (Rhône).
1919. **MÉTRAL** (P.), prof. au lycée, rue Edmond-Rostand, 136, à Marseille (B.-du-R.).
1904. **METZLER** (William), 4, Glenwoodst, Albany, N.-Y. (U. S. A.).
1932. **MIHAÏLESCO** (Tibère), prof., rue Dionisie Eclesiarhul, 15, à Bucarest (II) (Roumanie).
1920. **MILHAUD**, professeur au collège Chaptal, boulevard des Batignolles, 45, à Paris (8e).
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, 51, cours de Reims, à Talence (Gironde).
1934. **MINETTI** (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 (9e).
1935. **MIRABEL**, professeur au Lycée Buffon, 2, rue Émile-Faguet, à Paris (14e).
1934. **MIRANDA**, Privat-Docent 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).
1922. **MOCH** (F), ingénieur aux chemins de fer de l'Est, boulevard Masséna, 131, à Paris (13e). **S. P.**
1933. **MONTEIRO** (Antonio), 8, boulevard Pasteur, à Paris (15e).
1907. **MONTEL**, professeur à la Faculté des Sciences, répétiteur d'analyse à l'École Polytechnique, rue du Faubourg-Saint-Jacques, 79, à Paris (14e).
1898. **MONTESSUS DE BALLORE** (vicomte Robert DE), docteur ès sciences, 46, rue Jacob, à Paris (6e).
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 (9e).
1920. **MOUTHON**, professeur au lycée Lakanal, rue Alphonse-Daudet, 15, à Paris (14e).
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 (7e).
1931. **MYARD** (Francis), chef des travaux à l'École centrale des Arts et Manufactures, 21, boulevard Saint-Michel, à Paris (5e).
1928. **MYLLER** (Alexandre), professeur à l'Université, à Jassy (Roumanie).
1910. **MYRBERG**, professeur à l'École Polytechnique, Temppelikatu, 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).

Date de l'admission.

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.**
1882. **OCAGNE** (M. D'), 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 Boëtie, 30, à Paris (8e). **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** (DE), ancien élève de l'École Polytechnique, rue François-Ier, 32, à Paris (8e). **S. P.**
1919. **PARODI** (H.), ingénieur-conseil, 12, avenue Alphand, à Paris (16e).
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 (5e).
1924. **PERRIER**, membre de l'Institut, boulevard Exelmans, 39 *bis*, à Paris (16e).
1934. **PERRIN** (Louis), licencié ès sciences, 15, rue Baron, Reims (Marne).
1896. **PETROVITCH**, prof[r] à l'Université, Kossancicev Venac, 26, à Belgrade (Yougoslavie).
1925. **PEYOVITCH** (Tadya), professeur à l'Université, 35, Stojana Novakovica, à Belgrade (Yougoslavie).
1887. **PEZZO** (DEL), 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 (6e). **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 (16e).
1931. **PLUTON** (V.), professeur à la Faculté des Sciences, à Athènes (Grèce).
1935. **PODTIAGUINE**, professeur, Buikova, 27, Praha-Bubenec̆ (Tchécoslovaquie).
1935. **POISVILLIERS**, Ingénieur des Arts et Manufactures, 11, boulevard de Levallois, Neuilly-sur-Seine (Seine).
1924. **PÓLYA**, 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 (5e).
1920. **POMEY** (J.-B.), répétiteur honoraire à l'École Polytechnique, 120, boulevard Raspail, à Paris (6e).
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).

Date de l'admission.

1918. **POMPEIU**, professeur à l'Université, 4 Str. Braziliei, à Bucarest (Roumanie). **S. P.**
1920. **PORTALIER**, professeur au lycée Henri-IV, à Paris (5e).
1932. **POSSEL (René DE)**, 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 (7e).
1928. **POULIOT** (Adrien), professeur à l'Université Laval, rue Garnier, 140, à Québec (Canada).
1919. **PRADEL**, 13, rue Carpeaux, à Paris (18e).
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 (6e).
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).
1930. **RAUCH**, professeur au Lycée Voltaire, avenue de la République, 101, à Paris (11e).
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 (15e).
1932. **RICCI** (Giovanni), R. Scuola Normale superieure, à Pisa (Italie).
1908. **RISSER**, professeur au Conservatoire des Arts et Métiers, 10, rue Oswaldo-Cruz, à Paris (16e).
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 (8e).
1916. **ROBINSON** (L.-B.), 131 E. North Ave, à Baltimore (Maryland, États-Unis).
1903. **ROCHE**, agrégé de l'Université, docteur ès sciences, 16, rue Jeanne-Hachette, à Paris (15e).
1931. **ROMANOSKY** (V.), professeur de mathématiques à l'Université, rue Karl-Marx, 71, Tachkent (U. R. S. S.).
1919. **ROQUES** (Mme, 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).
1920. **ROY** (L.), correspondant de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences, rue Frizac, 9, à Toulouse (Haute-Garonne).
1932. **RUDNICKI**, professeur à l'Université de Wilno (Pologne).
1923. **RUEFF**, inspecteur des finances, rue Pierre-Curie, 4, à Paris (5e).
1920. **SAINTE-LAGUË**, professeur au lycée Janson-de-Sailly, rue Barye, 12, à Paris (17e).
1919. **SAKELLARIOU**, professeur à l'Université, rue Voulgaroctonou, 22A, à Athènes (Grèce).
1923. **SALEM**, rue Léonard-de-Vinci, 16, à Paris (16e).
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).

Date de l'admission.

1936. **SARTRE** (Louis), directeur de la Compagnie Parisienne de distribution d'électricité, rue de Vienne, 23, Paris (8e).

1926. **SAXER** (Walther), professeur au Polytechnicum, à Zurich (Suisse).

1901. **SÉE** (Thomas-J.-J.), Observatory Mare Island (Californie). **S. P.**

1927. **SEGRE** (Beniamino), Instituto matematico della R. Università, Bologna (Italie).

1896. **SÉGUIER** (J.-A. DE), docteur ès sciences, rue du Bac, 114, à Paris (7e).

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 (14e). **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 (5e).

1930. **SHOKAT** (James-A.), Faculty-House, South Hadley, Massachusetts (États-Unis).

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).

1928. **SPEISER**, professeur à l'Université, Pelikanstrasse, 22, à Zurich (Suisse).

1925. **SRIVASTAVA** (P.-L.), lecturer at the University, 1, Bank Road, Allahabad (India).

1930. **STIHI**, assistant à l'Université, à Jassy (Roumanie).

1918. **STOÏLOW** (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, 110e, à Sofia (Bulgarie).

1904. **SUDRIA**, directeur de l'École spéciale de mécanique et d'électricité, 161, rue de Sèvres, à Paris (15e).

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-TSIN-YI**, professeur à la Faculté des Sciences, Université Normale Nationale, à Pékin (Chine).

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 (5e).

1934. **TONOLO** (Angelo), professeur d'analyse à l'Université de Padoue, (Italie).

1912. **TOUCHARD**, ingénieur des Arts et Manufactures, Le Châtelard, Veurey (Isère).

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 (15e).

Date de l'admission.

1907. **TRIPIER** (H.), ingénieur des Arts et Manufactures, rue Alphonse-de-Neuville, 17, à Paris (17e). **S. P.**

1934. **TRJITZINSKY** (W.-Z.), professeur, Department of Mathematics, University of Illinois, Urbana (U. S. A.).

1920. **TROUSSET,** professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux (Gironde).

1935. **TUAN TSEMEI,** c/o Tseng Chao-an, Mathematical Professor of national university of Wu-Han, Wuchang, Hupeh (Chine).

1919. **TURMEL,** professeur au lycée Saint-Louis, boulevard Saint-Michel, 44, à Paris (6e).

1911. **TURRIÈRE,** 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 (16e).

1913. **VALIRON** (Georges), professeur à la Faculté des Sciences, 95, boulevard Jourdan, à Paris (14e).

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. **VERGNE,** professeur à l'École Centrale, rue de Lubeck, 31, à Paris (16e).

1901. **VESSIOT,** directeur honoraire de l'École Normale supérieure, 11, avenue Beauséjour, à Bourg-la-Reine (Seine).

1922. **VICTOR,** ingénieur, rue Boissière, 20 *bis*, à Paris (16e).

1920. **VIEILLEFOND,** professeur au lycée Saint-Louis, boulevard Garibaldi, 45, à Paris (15e).

1911. **VILLAT,** membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, boulevard Blanqui, 47, à Paris (13e).

1919. **VIMEUX,** professeur au lycée, à Nice (Alpes-Maritimes).

1928. **VINCENSINI** (Paul), professeur au lycée, boulevard Paoli, 26, à Bastia (Corse).

1920. **VINTÉJOUX,** professeur au lycée Carnot, rue Cernuschi, 12, à Paris (17e).

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 (5e).

1936. **VYCICHLO,** professeur à l'École réale, assistant à l'Université Charles, Rumunska 14, Prague XII, Tchécoslovaquie.

Date de l'admission.

1928. **WACHS** (Sylvain), chaussée de l'Étang, 96, à Saint-Mandé (Seine).
1880. **WALCKENAER**, inspecteur général des mines, boulevard Saint-Germain, 218, à Paris (7e).
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 (6e). **S. P.**
1919. **WEILL** (Émile), professeur au lycée Saint-Louis, rue Leclerc, 6, Paris (14e).
1929. **WEYL** (Ernest), ingénieur en chef des Manufactures de l'État, avenue Élisée-Reclus, 5, à Paris (7e).
1926. **WILKOSZ** (Witold), professeur à l'Université, rue Zyblikiewiera, donn. P. K. O., à Cracovie (Pologne).
1934. **WINANTS** (Marcel), professeur à l'Athénée, 4, rue Gaucet, à Liége (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).
1878. **WORMS DE ROMILLY**, inspecteur général des mines, en retraite, rue du Général-Langlois, 5, à Paris (16e).
1932. **WORONETZ** (Constantin), docteur ès sciences, avenue **Montespan**, 7 *bis*, à Paris (16e).
1928. **YOITI-YOSIDA**, professeur à la Faculté des Sciences, à Hokkaïdo, Sapporo (Japon).
1912. **YOUNG** (W.-H.), membre de la Société Royale de Londres, professeur à l'Université 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 (1935) :

Wladimir **BERNSTEIN, CARONNET, CRELIER, GOSSOT, JUVET, KREBS, PELLET, WINTER, XAVIER LÉON.**

SOCIÉTAIRES PERPÉTUELS DÉCÉDÉS.

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

LISTE

DES

PRÉSIDENTS DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

DEPUIS SA FONDATION.

	MM.
1873	CHASLES.
1874	LAFON DE LADEBAT.
1875	BIENAYMÉ.
1876	DE LA GOURNERIE.
1877	MANNHEIM.
1878	DARBOUX.
1879	O. BONNET.
1880	JORDAN.
1881	LAGUERRE.
1882	HALPHEN.
1883	ROUCHÉ.
1884	PICARD.
1885	APPELL.
1886	POINCARÉ.
1887	FOURET.
1888	LAISANT.
1889	ANDRÉ (D.).
1890	HATON DE LA GOUPILLIÈRE.
1891	COLLIGNON.
1892	VICAIRE.
1893	HUMBERT.
1894	PICQUET.
1895	GOURSAT.
1896	KŒNIGS.
1897	PICARD.
1898	LECORNU.
1899	GUYOU.
1900	POINCARÉ.
1901	D'OCAGNE.
1902	RAFFY.
1903	PAINLEVÉ.

	MM.
1904	CARVALLO.
1905	BOREL.
1906	HADAMARD.
1907	BLUTEL.
1908	PERRIN (R.).
1909	BIOCHE.
1910	BRICARD.
1911	LÉVY (L.).
1912	ANDOYER.
1913	COSSERAT (F.).
1914	VESSIOT.
1915	CARTAN.
1916	FOUCHÉ.
1917	GUICHARD.
1918	MAILLET.
1919	LEBESGUE.
1920	DRACH.
1921	BOULANGER.
1922	CAHEN (E.).
1923	APPELL.
1924	LÉVY (P.).
1925	MONTEL (P.).
1926	FATOU.
1927	BERTRAND DE FONTVIOLANT.
1928	THYBAUT.
1929	AURIC.
1930	JOUGUET.
1931	DENJOY.
1932	JULIA.
1933	LIÉNARD.
1934	CHAZY.
1935	FRÉCHET.

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.
Amsterdam	*Revue sem. des publications mathématiques.*	Pays-Bas.
Bâle	Naturforschende Gesellschaft.	Suisse.
Baltimore (Maryland)	*American Journal of Mathematics.*	États-Unis.
Bologne	Académie des Sciences de Bologne.	Italie.
Bologne	*Bolletino della Unione matematica.*	Italie.
Bordeaux	Société des Sciences physiques et naturelles.	France.
Bruxelles	Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.	Belgique.
Bruxelles	*Mathesis.*	Belgique.
Bucarest	École Polytechnique.	Roumanie.
Bucarest	Société roumaine de Mathématiques.	Roumanie.
Calcutta	Calcutta mathematical Society.	Inde anglaise.
Cambridge	Cambridge philosophical Society.	Grande-Bretagne.
Christiania	*Archiv. for Mathematik og Naturvidenskab.*	Norvège.
Cluj	*Matematica.*	Roumanie.
Coïmbre	*Annales scientificos da Academia Polytechnica do Porto.*	Portugal.
Copenhague	*Nyt Tidsskrift for Mathematik.*	Danemark.
Copenhague	*Det Kongelige danske videnskabernes selskabs Skrifter.*	Danemark.
Cracovie	Académie polonaise des Sciences et Lettres.	Pologne.
Cracovie	Société polonaise de Mathématiques.	Pologne.
Delft	Académie technique.	Pays-Bas.
Dublin	Royal Irish Academy.	Irlande.
Durham (north carolina)	*Duke Mathematical Journal.*	U. S. A.
Édimbourg	Société Royale d'Édimbourg.	Grande-Bretagne.
Édimbourg	Société mathématique d'Édimbourg.	Grande-Bretagne.
Göttingen	*Nachrichten.*	Allemagne.
Halifax	Nova Scotian Institute of Science.	N^lle^-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	*Bulletin de l'Institut de Mathématiques de l'Académie des Sciences de l'Ukraine.*	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 mathématiques de l'Académie des Sciences.	U. R. S. S.
Leopol	Société mathématique.	Pologne.

Liége	Société Royale des Sciences.	Belgique.
Livourne	*Periodico di Matematica.*	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.
Marseille	*Annales de la Faculté des Sciences.*	France.
Mexico	Sociedad cientifica *Antonio Alzate.*	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 mathémathiques de Naples.	Italie.
New-Haven	Académie des Arts et Sciences du Connecticut.	États-Unis.
New-York	American mathematical Society.	États-Unis.
Palerme	*Circolo matematico di Palermo.*	Italie.
Paris	Académie des Sciences.	France.
Paris	Annales de l'institut Henri-Poincaré.	France.
Paris	Association franç. pour l'avanᵗ des Sciences.	France.
Paris	Société philomathique de Paris.	France.
Paris	*Bulletin des Sciences mathématiques.*	France.
Paris	*Journal de l'École Polytechnique.*	France.
Paris	Institut des Actuaires français.	France.
Paris	*Intermédiaire des Mathématiciens.*	France.
Pise	École Royale Normale supérieure de Pise.	Italie.
Pise	Université Royale de Pise.	Italie.
Pise	*Il Nuovo Cimento.*	Italie.
La Plata	Faculté des Sciences physico-mathématiques.	Rép. Argentine.
Prague	Académie des Sciences de Bohème.	Tchécoslovaquie.
Prague	*Jednota ceskoslovenskych mathematicu a fysiku.*	Tchécoslovaquie.
Prague	Société mathématique de Bohème.	Tchécoslovaquie.
Princeton (New-Jersey)	*Annals of Mathematics.*	États-Unis.
Rennes	*Travaux de l'Université.*	France.
Riga	Acta Universitis Latvientis.	Lettonie.
Rome	R. Accademia Nazionale dei *Lincei.*	Italie.
Rome	Accademia Pontificia delle Scienze (*Nuovi Lincei*).	Italie.
Rome	Società italiana delle Scienze.	Italie.
Rome	Società Italiana per il Progresso delle Scienze.	Italie.
Stockholm	*Acta mathematica.*	Suède.
Stockholm	*Arkiv for Matematik.*	Suède.
Stockholm	*Bibliotheca mathematica.*	Suède.
Tokyo	Mathematico-physical Society.	Japon.
Tomsk	Travaux de l'Intitut de mathématique et de mécanique de l'Université Kouybicheff.	U. R. S. S.

Toulouse.....	*Annales de la Faculté des Sciences.*	France.
Turin.....	Académie Royale des Sciences de Turin.	Italie.
Turin.....	*Bulletin des conférences de Mathématiques et de Physique de l'Université Royale.*	Italie.
Upsal.....	Société Royale des Sciences d'Upsal.	Suède.
Varsovie.....	*Mathesis Polska.*	Pologne.
Varsovie.....	*Monografje Matematyczne.*	Pologne.
Varsovie.....	Prace Matematyczno Fizyczne.	Pologne.
Varsovie.....	Séminaire mathématique de l'Universite.	Pologne.
Venise.....	Institut Royal des Sciences, Lettres et Arts.	Italie.
Vienne.....	Académie des Sciences.	Autriche.
Vienne.....	*Monatshefte für Mathematik und Physik.*	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 9 JANVIER 1935.

PRÉSIDENCE DE M. CHAZY.

La séance est ouverte à $20^h 50^m$.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Élections :

M. Poisvilliers, ingénieur des Arts et Manufactures, présenté par MM. Hadamard et d'Ocagne.

M. Manuel Balanzat de Los Santos, présenté par MM. Denjoy et Chazy.

Mlle Chaudun, docteur ès sciences physiques, présentée par Mme Chandon et M. Chazy.

M. R. de Grandchamp, attaché à l'Observatoire, présenté par Mme Chandon et M. Chazy.

La Société réunie en Assemblée générale, procède au renouvellement du bureau : 155 votants.

Sont élus :

MM.	Chazy	149 voix
	Tresse	149 »
	Chapelon	144 »
	Valiron	152 »
	Auric	146 »
	Darmois	149 »
	Lambert	147 »
	Pomey (Léon)	146 »
	Marotte	148 »

Ont obtenu : MM. Montel, 4 voix; H. Cartan, 3 voix; Delsarte, 3 voix; Béghin, Coulomb, Dieudonné, Labrousse, P. Lévy, Mandel-

brojt, Vessiot, chacun 2 voix; MM. Denjoy, Milloux, Thybaut, E Weill, chacun 1 voix.

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

La séance est levée à 21h 30m.

SÉANCE EXTRAORDINAIRE DU 9 JANVIER 1935.

L'Assemblée générale extraordinaire convoquée par décision du Conseil (séance du 24 octobre 1934) se réunit à 21h 30m sous la présidence de M. Chazy.

Le Conseil propose de remplacer l'article 3 du règlement intérieur par le texte suivant :

« Tout membre a le droit, à une époque quelconque, de racheter ses cotisations à venir et de devenir sociétaire perpétuel. Dans ce but, il verse une somme égale à vingt fois la cotisation annuelle s'il est âgé de moins de quarante ans, une somme égale à seize fois la cotisation annuelle s'il a plus de quarante ans et moins de cinquante ans, une somme égale à douze fois la cotisation annuelle 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 faculter 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. »

Le cinquième alinéa des Statuts serait modifié en conséquence.

Le vote a lieu au scrutin secret. 150 membres de la Société sont présents ou représentés. La modification proposée est acceptée par 140 votants; il y a 2 bulletins blancs et 8 voix contre.

Le Président fait connaître à l'Assemblée que, le nombre des membres de la Société étant actuellement de 458 les conditions définies aux articles 17 des Statuts et 34 du Règlement intérieur sont satisfaites. La modification des Statuts et Règlement intérieur est donc acquise sous réserve de l'approbation du Gouvernement.

La séance est levée à 22h.

SÉANCE DU 23 JANVIER 1935.

PRÉSIDENCE DE M. FRÉCHET.

La séance est ouverte à 20^h45^m.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Conférence :

M. Lebesgue fait une conférence : *Sur les droites focales de M. Paul Robert et leur application à la théorie des coniques.*

La séance est levée à 22^h15^m.

SÉANCE DU 13 FÉVRIER 1935.

PRÉSIDENCE DE M. FRÉCHET.

La séance est ouverte à 20^h55^m.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Élections :

M. Chazel, professeur au Collège Chaptal; M. Hennequin, professeur de Mathématiques spéciales au Lycée Buffon; M. Mirabel, professeur au Lycée Buffon, présentés par MM. Turmel et Desforge, sont élus à l'unanimité.

Communication :

M. Fréchet signale qu'une communication a été envoyée à la Société par M. Charles Bioche : *Sur quelques conséquences des formules de Plücker.*

M. Fréchet donne ensuite la parole à M. le professeur Severi, en le remerciant d'avoir accepté de consacrer sa soirée à la Société mathématique.

Conférence :

M. Severi fait une conférence : *Sur les fonctions analytiques de plusieurs variables.*

La séance est levée à $22^h 30^m$.

Communication de M. Charles Bioche : *Quelques conséquences des formules de Plücker.*

On sait que la classe k d'une courbe algébrique, dont l'équation est de degré n, ne peut dépasser $n(n-1)$. J'ai voulu préciser la valeur *inférieure* que peut atteindre k, et, plus généralement, les limites entre lesquelles sont comprises les classes des courbes de degré n et de genre p. Voici les résultats que j'ai obtenus ; je crois qu'il y en a quelques-uns qui sont, sinon inconnus, du moins peu connus.

1° Si l'on désigne par i et r les nombres d'inflexions et de rebroussements d'une courbe de degré n, de classe k et de genre p, on a

$$(I) \qquad 2k = n + 2 + i - 2p,$$

$$(II) \qquad i = 3(n-2) + 6p - 2r.$$

Ces relations entraînent la suivante :

$$(III) \qquad k = 2(n-1) + 2p - r.$$

La formule (I) montre que, *si n et p sont donnés, la classe k sera la moins élevée lorsque i aura sa plus petite valeur.* La formule (II) montre que i est de la parité de n, donc sa plus petite valeur sera 0, si n est pair, on 1, si n est impair. D'autre part la formule (III) montre que la plus grande valeur de k, qui correspond à la plus petite de r, est $2(n-1) + 2p$.

Donc *les courbes de degré n et de genre p ont leurs classes comprises entre*

$$\frac{n+2}{2} - p \quad \text{et} \quad 2(n-1) + 2p \qquad \textit{si } n \textit{ est pair,}$$

ou

$$\frac{n+3}{2} - p \quad \text{et} \quad 2(n-1) + 2p \qquad \textit{si } n \textit{ est impair.}$$

2° On déduit de la formule (II) et de celle qui définit p :

$$2d + 2r + 2p = (n-1)(n-2), \tag{IV}$$

les limites de d et r lorsque n et p sont donnés; ce sont :

$$r \leqq \frac{3n-6}{2} + 3p, \qquad d \geqq \frac{(n-2)(n-4)}{2} - 4p \qquad \textit{si } n \textit{ est pair}$$

ou

$$r \leqq \frac{3n-7}{2} + 3p, \qquad d \geqq \frac{(n-3)^2}{2} - 4p \qquad \textit{si } n \textit{ est impair.}$$

En particulier on voit que, pour les courbes unicursales, on a à partir de $n = 7$

$$\frac{d}{r} > \frac{n-4}{3}.$$

Ce qui précède explique pourquoi, à partir de $n = 6$, les courbes de degré n, qui sont de plus faible classe, ne sont pas unicursales, les courbes unicursales n'étant pas, parmi celles de degré n, celles qui ont le plus grand nombre de rebroussements.

3° Pour déterminer, *connaissant seulement* n, les valeurs de p pour lesquelles k peut atteindre sa plus petite valeur, j'exprime que le nombre t des tangentes doubles, qui est donné par la formule corrélative de la formule (IV),

$$2t = (k-1)(k-2) - 2i - 2p, \tag{V}$$

est positif quand on y remplace k par la valeur inférieure donnée au paragraphe (1°), et i par 0, ou par 1, suivant que n est pair ou impair.

On trouve alors des expressions de t qui peuvent s'écrire

$$t = \frac{1}{8}[(2p - n - 1)^2 - 4n - 1] \qquad \textit{si } n \textit{ est pair}$$

ou

$$t = \frac{1}{8}[(2p - n - 2)^2 - 4n - 13] \qquad \textit{si } n \textit{ est impair.}$$

Or, si l'on remplace $2p$ par $n+2$ ou $n+3$ (valeurs supérieures à celles que doit prendre $2p$ pour que la limite inférieure de k soit positive), on obtient dans les crochets des résultats négatifs. On en

conclut : 1° que *la valeur supérieure de p donnant la valeur inférieure de k, correspondant à une valeur de n, est le plus grand nombre entier p tel que*

$$2p \leqq n + 1 - \sqrt{4n+1} \qquad \textit{si n est pair}$$

ou

$$2p \leqq n + 2 - \sqrt{4n+13} \qquad \textit{si n est impair;}$$

2° *que k est le plus petit entier positif vérifiant l'inégalité*

$$k^2 - k - n > 0 \qquad \textit{si n est pair}$$

ou

$$k^2 - k - (n+3) > 0 \qquad \textit{si n est impair.}$$

Les résultats fournis ainsi sont d'accord avec ceux qui sont connus pour les courbes dont Clebsch a donné le tableau des nombres de Plücker dans ses *Leçons sur la Géométrie* (page 68 du tome II de la traduction Adolphe Benoist), courbes qui, dit-il, ont été reconnues comme existant effectivement.

4° Il est bon de faire remarquer que les courbes de degré n ne donnent pas des exemples de toutes les classes comprises entre les limites trouvées. Les courbes de degré n, sans point double et sans rebroussement, sont de classe $n(n-1)$, mais il n'y en a pas de classe $n(n-1)-1$, parce que, comme

$$k = n(n-1) - 2d - 3r,$$

l'abaissement dû à la présence de points singuliers est au moins égal à 2. Je ne connais pas d'autre exemple de lacune. C'est en tout cas le seul pour $n = 3$ ou $n = 4$.

SÉANCE DU 27 FÉVRIER 1935.

PRÉSIDENCE DE M. FRÉCHET.

La séance est ouverte à $20^h 55^m$.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Élection :

M. Adad, professeur au Lycée de Mustapha (Alger), présenté par MM. Chazy et Valiron, est élu à l'unanimité.

Conférence :

M. Minetti fait une conférence : *Sur quelques nouveaux exemples d'intégration par quadratures, avec application au mouvement de précession régulière.*

Communication :

M. Saltykow fait une communication : *Sur l'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre.*

La séance est levée à $22^h 30^m$.

SÉANCE DU 13 MARS 1935.

PRÉSIDENCE DE M. FRÉCHET.

La séance est ouverte à 21^h.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

M. Francis Arnould, ingénieur des Ponts et Chaussées, présente une note au sujet de la création d'un organisme relatif aux mathématiques appliquées.

Communication :

M. Hadamard fait une communication : *Sur les caustiques des enveloppes à deux paramètres.*

La séance est levée à 22^h.

Communication de M. Hadamard : *Sur les caustiques des enveloppes à deux paramètres.*

L'enveloppe d'une famille de surfaces à un paramètre possède, en général, comme il est bien connu, une arête de rebroussement ou *caustique* (1).

(1) Il convient de préférer cette dernière dénomination, la première devenant très incommode lorsque la courbe en question présente des points de rebroussement, circonstance qui se présente en fait dans des cas généraux et importants.

Le même fait a lieu pour l'enveloppe d'une famille à deux paramètres. Soit

$$f(x, y, z, u, v) = 0,$$

l'équation générale d'une telle famille, de sorte que les points caractéristiques s'obtiennent en adjoignant à l'équation précédente les relations

$$\frac{\partial f}{\partial u} = 0, \qquad \frac{\partial f}{\partial v} = 0,$$

et que l'enveloppe s'obtient en éliminant u, v entre ces trois équations ou encore, sous forme paramétrique, en les résolvant par rapport à x, y, z (on suppose, pour fixer les idées, que cette résolution est possible conformément aux conditions classiques du théorème des fonctions implicites). *On obtient la caustique en adjoignant aux trois équations précédentes l'équation supplémentaire*

$$\frac{\partial^2 f}{\partial u^2}\frac{\partial^2 f}{\partial v^2} - \left(\frac{\partial^2 f}{\partial u \partial v}\right)^2 = 0.$$

Les détails seront donnés dans un autre recueil.

SÉANCE DU 27 MARS 1935.

PRÉSIDENCE DE M. FRÉCHET.

La séance est ouverte à 20^h45^m.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Élection :

M. Francis Arnould, ingénieur des Ponts et Chaussées, présenté par MM. Fréchet et Desforge, est élu à l'unanimité.

M. Fréchet présente les excuses de M. Delens, qui, empêché par la maladie, ne peut pas venir ce soir faire la conférence qui avait été annoncée.

Communication :

M. Monteiro fait une communication : *Sur les noyaux additifs et leurs applications à l'équation de Fredholm.*

M. Vincensini expose une construction de courbes tracées sur une sphère et partageant la surface en parties équivalentes.

La séance est levée à $22^h 15^m$.

SÉANCE DU 10 AVRIL 1935.

PRÉSIDENCE DE M. FRÉCHET.

La séance est ouverte à $20^h 50^m$.

Le procès-verbal de la séance précédente est lu et adopté.

Élection :

M. Ghaffari, présenté par MM. Fréchet et Valiron, est élu à l'unanimité.

Conférence :

M. Kostintzin fait une conférence : *Sur l'équation de Laplace dans un milieu stratifié.*

La séance est levée à $22^h 20^m$.

SÉANCE DU 8 MAI 1935.

PRÉSIDENCE DE M. FRÉCHET.

La séance est ouverte à $20^h 55^m$.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Élections :

Mme Dubreil-Jacotin, docteur ès sciences, présentée par MM. Villat et Valiron; M. Eyraud, professeur à la Faculté des Sciences de Lyon, présenté par MM. Dulac et Sire; M. Pauc, agrégé de mathématiques, présenté par MM. Fréchet et Desforge; M. Gumbel, chargé de confé-

rences à l'Institut des Sciences financières de Lyon, présenté par MM. Fréchet et Desforge, sont élus à l'unanimité.

Conférence :

M. de Finetti fait une conférence : *Sur les probabilités nulles.*

La séance est levée à 22^h45^m.

SÉANCE DU 22 MAI 1935.

PRÉSIDENCE DE M. FRÉCHET.

La séance est ouverte à 20^h55^m.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Élection :

M. Lūsis, docent à l'Université de Riga, présenté par MM. Fréchet et Valiron, est élu à l'unanimité.

Communication :

M. Fréchet signale que le LIX^e Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences aura lieu, cette année, à Nantes, du 22 au 28 juillet. Conformément à l'usage, une question est mise plus particulièrement à l'étude à chaque Congrès; M. Francillon, président du Comité nantais, a proposé, pour 1935 : *La théorie de la relativité.*

Conférences :

M. Miranda fait une conférence : *Sur un nouveau critère de normalité pour les familles de fonctions holomorphes.*

M. Vranceanu fait une conférence : *Sur la géométrisation des systèmes de Pfaff.*

La séance est levée à 22^h30^m.

SÉANCE DU 12 JUIN 1935.

PRÉSIDENCE DE M. PAUL LÉVY.

La séance est ouverte à $21^h 10^m$.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Conférence :

M. Aronszajn fait une conférence : *Sur les décompositions des fonctions analytiques uniformes et sur leurs applications.*

La séance est levée à $23^h 10^m$.

SÉANCE DU 26 JUIN 1935.

PRÉSIDENCE DE M. MAROTTE.

La séance est ouverte à 21^h.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Élections :

M. Fortet, agrégé de Mathématiques, présenté par MM. Fréchet et Valiron; M. Rambaud, ingénieur, professeur à l'École Centrale Lyonnaise, présenté par MM. Dulac et Sire; M. E. Grünbergs, élève étranger à l'École Normale Supérieure, présenté par MM. Fréchet et Valiron, sont élus à l'unanimité.

Conférences :

M. Delens fait une conférence intitulée : *Du cercle aux coniques : l'association isotrope; à propos d'une récente conférence de M. Lebesgue.*

M. Monteiro fait une conférence : *Sur quelques problèmes relatifs aux noyaux de Fredholm.*

MM. Paul Robert et Lebesgue présentent quelques remarques sur les coniques, à propos de la conférence de M. Delens.

La séance est levée à $22^h 30^m$.

Remarque de M. Paul Robert : *Sur la méthode de M. Lebesgue.*

Cette méthode projective permet de transformer des relations angulaires. Un énoncé, relativement simple, qu'on peut démontrer par cette voie est le suivant :

A Λ *et* BΦ *étant deux droites focales d'une conique* Γ, *coupant son plan* Π *en* A *et* B, *soit* X'X *un axe pris sur* AB; *posons* $\lambda =$ dièdre (AΛX, AΛM), $\mu =$ dièdre (BΦX, BΦM). *Quand le point* M *varie sur* Γ, *il y a proportionnalité entre* $\operatorname{tang}\frac{\lambda}{2}$ et $\operatorname{tang}\frac{\varphi}{2}$.

Démonstration : 1° Γ est une circonférence.

Prenons les points X' et X à l'intersection de AB et Γ, MA et MB recoupent Γ en α et β. D'après une propriété de la parataxie, pour Γ et la droite A Λ, le birapport

$$(XX'M\alpha) = -\operatorname{tang}^2\frac{\lambda}{2}.$$

De même

$$(XX'M\beta) = -\operatorname{tang}^2\frac{\varphi}{2}.$$

Par division

$$\frac{\operatorname{tang}^2\frac{\lambda}{2}}{\operatorname{tang}^2\frac{\varphi}{2}} = (XX'\beta\alpha) = M(XX'\beta\alpha) = XX'BA = \text{const.},$$

quel que soit M.

2° Une perspective fait correspondre au cercle Γ la conique Γ' du plan P'; aux droites focales Φ et Λ de Γ correspondent, d'après M. Lebesgue, des droites focales Φ' et Λ' de Γ'.

M et M' étant des points homologues dans Π et Π', on peut qualifier homologues les plans ΦM et Φ'M'; ils ont un point commun sur ZZ_1, intersection de Φ et Φ'.

On sait que de Φ et Φ' on voit sous des angles égaux tout segment porté par ZZ_1; c'est dire que φ est invariant quand, dans sa définition, on remplace ses faces par les faces homologues. De même λ est invariant. D'où la proposition énoncée.

Comme exemple connu, considérons les deux droites focales perpendiculaires au plan d'une conique à centre Π en ses foyers F, F'; la relation précédente est l'équation de Γ en coordonnées « biangulaires » de pôles F, F' (Darboux), $\operatorname{tang}\frac{\theta}{2}\operatorname{tang}\frac{\theta'}{2} = \text{const.}$

SÉANCE DU 13 NOVEMBRE 1935.

PRÉSIDENCE DE M. DESFORGE.

La séance est ouverte à 20^h55^m.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Élections :

M. André Mercier, docteur ès sciences, présenté par MM. Juvet et Valiron; M. Eugène Leimanis, chargé de cours à l'Université de Riga, présenté par MM. Cartan et Chazy; M. A.-N. Singh, de l'Université de Lucknow (Indes anglaises), docteur ès sciences, présenté par MM. Denjoy et Valiron; M. Wolfgang Dœblin, présenté par MM. Darmois et Denjoy, sont élus à l'unanimité.

Communication :

M. Aronszajn fait une communication : *Sur quelques recherches métriques générales et leurs applications au calcul des variations.*

La séance est levée à 22^h10^m.

SÉANCE DU 27 NOVEMBRE 1935.

PRÉSIDENCE DE M. MAROTTE.

La séance est ouverte à 20^h55^m.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté

M. Marotte fait part de la mort de M. Auguste Pellet, ancien doyen et professeur honoraire à la Faculté des Sciences de Clermont-Ferrand, membre de la Société mathématique de France.

Élections :

M. Chapas, professeur à Lyon, présenté par MM. Marotte et Valiron; M. Podtiaguine, professeur à Prague, présenté par MM. Borel et Denjoy; M. Linsman, présenté par MM. Montel et Valiron; M. Tuan Tsemei, présenté par MM. Darmois et Valiron, sont élus à l'unanimité.

Communications :

M. Bioche fait une communication : *Sur une configuration des droites de Pascal.*

M. Marotte annonce une communication de M. Paul Lévy : *Sur les lois quasi stables et quasi semi-stables dans la théorie des probabilités.* Cette communication sera lue lors d'une prochaine séance.

La séance est levée à 21^h30^m.

Communication de M. Ch. Bioche : *Sur une configuration des droites de Pascal.*

Soit H un hexagone régulier, les 60 hexagones de Pascal qui ont pour sommets les sommets de H, celui-ci compris, n'ont que 46 droites de Pascal (voir *Bull. Soc. math. de France*, t. LVIII, 1930, p. 90 à 99). La configuration de ces droites peut se définir de la façon suivante, les *types* que je cite étant donnés dans la Note ci-dessus mentionnée (p. 91).

1° L'hexagone régulier H, les 2 hexagones du type I et les 3 hexagones du type II ont, en commun, pour droite de Pascal la droite de l'infini.

2° Quatre hexagones : 1 du type III, 1 du type IV et 2 du type V ont en commun pour droite de Pascal une médiatrice des côtés de H, qui est axe de symétrie de ces hexagones. Soit, pour 12 hexagones, 3 droites de Pascal passant par le centre de H et se déduisant de l'une d'elles par une rotation de $\frac{\pi}{3}$, dans un centre ou dans l'autre. (Les autres hexagones ont leurs droites de Pascal distinctes.)

3° Les droites de Pascal correspondant aux divers hexagones des types VI, VII, VIII et IX forment quatre hexagones réguliers qui sont homothétiques de H par rapport à son centre les rapports d'homothétie étant :

Pour les 6 hexagones du type	VI.....	1/2
» »	VII.....	2
» »	VIII.....	1/3
» »	IX.....	3

4° Les 6 hexagones du type X ont des droites de Pascal passant par le centre de H et se déduisent des médiatrices de H par rotation,

l'angle de rotation ayant pour tangente $\frac{\sqrt{3}}{9}$ et la rotation se faisant dans un sens ou dans l'autre.

5° Les 12 hexagones du type XI ont des droites de Pascal formant deux hexagones ayant avec H un rapport de similitude $\frac{1}{\sqrt{19}}$, et les côtés faisant axec les médiatrices de H des angles ayant pour tangente $\frac{\sqrt{3}}{15}$.

En résumé, la droite de l'infini est droite de Pascal pour 6 hexagones. Les 45 droites de Pascal à distance finie sont : 9 droites formant un faisceau, 3 d'entre elles étant droites de Pascal, chacune pour 4 hexagones, et les 36 restantes formant 6 à 6 des hexagones réguliers concentriques à H dont quatre homothétiques à H.

Communication de M. Paul Lévy : *Lois quasi stables et quasi semi-stables dans la théorie des probabilités.*

Désignons par x_1 et x_2 deux variables aléatoires réelles, indépendantes l'une de l'autre, dépendant d'une même loi L. Si, quels que soient c_1 et c_2 positifs, on a

$$c_1 x_1 + c_2 x_2 = cx + c', \tag{1}$$

c et c' étant des constantes (fonctions de c_1 et c_2), et x dépendant de la loi L, cette loi sera dite *quasi stable*.

La relation entre c_1, c_2 et c est nécessairement de la forme

$$c^\alpha = c_1^\alpha + c_2^\alpha,$$

avec $0 < \alpha \leqq 2$; si $\alpha \neq 1$, l'addition d'une constante (à x_1, x_2 et x) permet de ramener c' à la valeur zéro; la loi L est alors réductible à l'une des lois stables, dont j'ai donné la forme générale dans mon calcul des probabilités. Dans le cas où $\alpha = 1$, un raisonnement analogue montre qu'il y a au plus un type nouveau de lois quasi stables : par soustraction des variations aléatoires correspondantes, de deux lois quasi stables correspondant aux mêmes valeurs de c_1, c_2, c, c', on déduit une loi stable (ou semi-stable; ce dernier cas est facile à exclure).

Un travail récent sur les fractions continues m'a conduit à prouver

l'existence de ce type en formant une loi quasi stable, pour laquelle

$$\log\varphi(t) = -\frac{\pi}{2}|t| + i\beta t\log|t| + Ait,$$

$\varphi(t)$ étant la fonction caractéristique, et $\beta = 1$. L'existence des lois pour lesquelles $|\beta| \leq 1$ en résulte évidemment.

C'est à la suite de ce résultat que M. Khintchine a posé d'une manière générale le problème des lois que je propose d'appeler quasi stables, et a montré que l'on ne pouvait pas avoir $|\beta| > 1$, ce qui n'était pas évident, et résout complètement le problème. Il a eu l'amabilité de me communiquer ce résultat, non encore publié.

On peut de même traiter la question des lois *quasi semi-stables*, pour lesquelles la relation (1) n'a lieu que pour certaines valeurs de c_1 et c_2. Il y a toujours deux cas à distinguer. Si $\alpha = 1$, une telle loi est définie par

$$\log\varphi(t) = -\frac{\pi}{2}|t|P_1(\log|t|) + itP_2(\log|t|) + Ait\log|t|,$$

où P_1 et P_2 sont des fonctions périodiques de même période, $P_1 > 0$ et $|A| \leq P_1$; si au contraire $\alpha \neq 1$, on trouve

$$\log\varphi(t) = -|t|^\alpha[P_1(\log|t|) + i\operatorname{sgn}t\,P_2(\log|t|)] + Ait,$$

où P_1 et P_2 vérifient les mêmes conditions que précédemment, et où en outre on a $|P_2| \leq P_1$; A est ici quelconque, et $\operatorname{sgn}t = \frac{t}{|t|}$; si $A = 0$, on a une loi *semi-stable*. Dans mon calcul des probabilités (p. 270), j'ai par erreur indiqué la formule relative aux lois semi-stables en n'introduisant qu'une seule fonction $P(\log|t|)$, sans faire attention que le facteur qu'il s'agissait d'introduire pouvait dépendre du signe de t.

SEANCE DU 11 DÉCEMBRE 1935.

PRÉSIDENCE DE M. FRÉCHET.

La séance est ouverte à 20^h55^m.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Élections :

M. Shih Hsun Kao, assistant chargé de cours à l'Université Nor-

male Nationale de Peiping, présenté par MM. Denjoy et Valiron; M. Gibrat, ingénieur, ancien élève de l'École Polytechnique, présenté par MM. Darmois et Valiron; M. Dragoslav Mitrinovitch, docteur ès sciences, à Beograd, présenté par MM. Chazy et Petrovitch, sont élus à l'unanimité.

Communication :

M. Paul Lévy fait une communication : *Sur les lois quasi stables et quasi semi-stables, dans la théorie des probabilités.*

Après quelques remarques de M. Fréchet, la séance est levée à $21^h 40^m$.

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE.

SECTION DE L'EST (1).

Compte rendu de la Séance du 17 mai 1935 (Strasbourg).

La Section de l'Est de la Société Mathématique de France a tenu sa réunion constitutive à Strasbourg, le 17 mai 1935, à 15^h. Étaient présents : MM. Delsarte, Dubreil, Mme Dubreil-Jacotin, MM. Husson et Mentré, du groupe de Nancy; MM. H. Cartan, Cerf, Flamant, Roussel, Thiry, Weil, du groupe de Strasbourg. Le quorum fixé par le Conseil de la Société étant rempli, la Section de l'Est de la Société Mathématique est déclarée constituée et procède à l'élection de son bureau. Sont élus, à l'unanimité : MM. Thiry, président; Husson, vice-président; Weil, secrétaire. On décide que la Section n'exigera, jusqu'à nouvel ordre, aucune cotisation spéciale, et qu'elle n'aura pas de trésorier. On décide également que la Section se réunira au moins deux fois par an, une fois à Nancy et une fois à Strasbourg.

Communications :

M. Delsarte fait une communication : *Sur un procédé général de développement des fonctions en série.*

---

(1) Le Conseil de la Société Mathématique de France a décidé, dans sa séance du 16 janvier 1935, d'autoriser la création de *sections régionales* de la Société, à condition que ces sections réunissent au minimum dix membres de la Société; les comptes rendus des séances de ces sections pourront, après avis du Bureau, être publiés par le Bulletin de la Société.

M. Thiry fait une communication, accompagnée de projections et de démonstrations expérimentales : *Sur certains mouvements tourbillonnaires dans une lame fluide.*

La séance est levée à $18^h 30^m$.

Communication de M. Delsarte : *Sur un procédé général de développement des fonctions en séries.*

Il s'agit d'une méthode de développement qui s'est rencontrée naturellement dans la théorie des fonctions moyenne-périodiques et qui semble avoir une assez grande généralité. Soit un ensemble $j_\lambda(x)$ de fonctions de la variable x dépendant paramétriquement d'un point λ du plan complexe. Supposons qu'il existe un opérateur linéaire Df possédant une propriété spectrale relativement aux fonctions $j_\lambda(x)$, c'est-à-dire tel que l'on ait

$$D[j_\lambda(x)] = \varphi(\lambda) j_\lambda(x),$$

quel que soit λ. Supposons encore que l'équation

$$Df = \varphi(\lambda) f + g,$$

ait une seule solution $f = l_\lambda[g]$, quel que soit λ et quelle que soit la fonction g dans un certain domaine. Soit enfin δf une fonctionnelle linéaire; posons

$$\delta[j_\lambda(x)] = A(\lambda),$$

désignons par $\lambda_1, \lambda_2, \ldots, \lambda_n, \ldots$, les zéros de $A(\lambda)$ et supposons que $\frac{A(\lambda) - A(\mu)}{\varphi(\lambda) - \varphi(\mu)}$ ait une limite $B(\lambda)$ quand μ tend vers λ.

Si une fonction $g(x)$ annulant δg est développable en une série de la forme

$$g(x) = \sum_i \alpha_i j_{\lambda_i}(x),$$

un calcul formel rend vraisemblables les formules

$$\alpha_i = \frac{\delta\{l_{\lambda_i}[g]\}}{B(\lambda_i)}.$$

La légitimité des développements ainsi obtenus devra être examinée dans chaque cas particulier.

L'algorithme qui vient d'être indiqué donne en particulier, pour des choix convenables de l'opérateur D et de la fonctionnelle δ :

Le développement d'une fonction en série de Fourier, en séries de Fourier-Bessel et de Bessel-Dini;

Le développement d'une fonction moyenne-périodique d'une variable en série d'exponentielles;

Le développement d'une fonction deux fois moyenne-périodique de deux variables en série d'exponentielles.

Plus généralement il semble pouvoir s'appliquer au développement des fonctions moyenne-périodiques d'un groupe ouvert en séries de caractères.