

PÉRIODE 1954-1977

Période de René Taton.

Année 1954-1955

- M. Fréchet (18 novembre) : « Evolution de la notion de différentielle de plusieurs variables ».
- J. Itard (2 décembre) : « Les interactions entre Roberval et Torricelli ».
- R. Taton (16 décembre) : « L'arithmétique et l'algèbre au début du XVI^e siècle ».
- Ch. Naux (6 janvier) : « L'histoire de la cycloïde jusqu'à Pascal ».
- P. Costabel (20 janvier) : « Etude de la démonstration de Descartes relative au centre de gravité de la balance ».
- J. Itard (3 février) : « La spirale et la quadratrice chez les Grecs ».
- D. Lacombe (17 février) : « Pythagore, Zénon et la théorie des ensembles ».
- J. [P. ?] Flad (3 mars) : « Histoire des méthodes de calcul mécanique ».
- R. P. Bernard-Maître (17 mars) : « L'équipement scientifique des mathématiciens de Louis XIV en Orient ».
- J. Itard (21 avril) : « Méthodes d'approximation géométrique de l'Antiquité au Moyen Âge ».
- Ch. Naux et le R. P. Russo (5 mai) : « La géométrie non euclidienne et le traité du P. Saccheri ».
- Alexandre Koyré et le P. Russo (2 juin) : « Le problème du choc au XVII^e siècle ».

Année 1955-1956

- 17 novembre : Fixation d'un plan de travail pour l'année universitaire.
- J. Itard (1er décembre) : « La Géométrie de Descartes » (1).
- R. Taton (15 décembre) : « Perspective et géométrie dans l'œuvre de Desargues ».
- M. Lacoïn (5 janvier 1956) : « Sur les traités De Proportionibus de Cardan et de ses prédécesseurs ».
- J. Itard (19 janvier) : « La Géométrie de Descartes » (2).
- J. Itard (2 février) : « Les axiomes d'Euclide et la critique historique ».
- F. Russo (16 février) : « La méthode de Saccheri et le postulat des parallèles ».
- P. Costabel (1er mars) : « Jean Bernoulli et le problème de la composition des forces ».

- Ch. Naux (15 mars) : « Berkeley et les mathématiques ».
- Ch. Naux (19 avril) : Le premier livre du *Traité des fluxions* de Maclaurin ».
- J. Itard (3 mai) : « Legendre et le postulat des parallèles ».
- F. Russo (17 mai) : « L'œuvre géométrique de Saccheri » (avec une discussion d'ensemble).

Année 1956-1957

Séances les jeudis d'ordre impair de chaque mois, à 15h30, salle A.

- A.Kobori (15 novembre) : « Quelques méthodes utilisées par les mathématiciens japonais du XVIII^e siècle ».
- J. Itard (29 novembre) : « L'algèbre au XVI^e siècle ».
- R. Taton (6 décembre) : « Le *Traité des propriétés projectives* de Poncelet ».
- P. Costabel (20 décembre) : « Les lois du choc chez Huygens ».
- F. Russo (17 janvier 1957) : « Le rôle des notations en histoire des mathématiques ».
- Ch. Naux (31 janvier) : « L'algèbre de Jacques Peletier ».
- J. Itard (7 février) : « Les notations algébriques de Viète ».
- R. Taton (21 février) : « Poncelet et les principes de continuité et de dualité ».
- J. Itard (21 mars) : « Les notations algébriques de Descartes ».
- Ch. Naux (4 avril) : « L'*Arithmetica integra* de Stifel (1544) ».
- F. Russo (16 mai) : « L'Algebra de Ch. Clavius (1608) ».

Ces derniers exposés, suivis de discussions, entraînent dans le cadre d'une étude d'ensemble de l'évolution des notations algébriques.

Année 1957-1958

L'année commence par trois exposés consacrés à Augustin Cauchy, dans le cadre du centenaire du grand mathématicien français [il s'agit du centenaire de sa mort].

- J. Itard (21 novembre) : « La méthode de Cauchy ».
- R. Taton (5 décembre) : « Esquisse de la vie et de l'œuvre de Cauchy ».
- P. Costabel (19 décembre) : « Cauchy et la mécanique des milieux continus ».
- J. Itard (20 février) : « Les fonctions elliptiques de Legendre ».
- C. Naux (6 mars) : « Le symbolisme dans le calcul différentiel de Newton et de Leibniz ».
- Mlle M. Lacoarret (20 mars) : « Esquisse de la vie et de l'œuvre de Legendre ».
- P. Costabel (17 avril) : « La règle générale de la composition des mouvements de Leibniz ».

Année 1958-1959

Jeudi à 16 heures.

- J. Itard (20 novembre) : « Le Tractatus de *proportionibus* de Bradwardine ».
- Ch. Naux (18 décembre) : « La correspondance Cavalieri-Torricelli ».
- R. Taton (15 janvier 1959) : « L'œuvre mathématique de Stevin ».
- J.-P. Flad (29 janvier) : « L'horloge à calculs de Chicard (1623) ».
- J. Itard (5 février) : « Le *Tractatus de proportionibus* de Bradwardine » (2).
- Ch. Naux (19 février) : « La critique du 5^e livre des *Éléments* d'Euclide par Torricelli ».
- P. Costabel (5 mars) : « Sur l'œuvre mécanique de Boscovitch ».
- Ch. Naux (19 mars) : « La correspondance Jean Bernoulli - L'Hospital ».
- J. Itard (16 avril) : Il « a situé dans l'évolution brillamment amorcée par les recherches du XVIII^e siècle l'état de la théorie des nombres au XIX^e siècle ».
- R. P. Russo (21 mai) : Il « a traité, à propos de deux livres récents, de l'approfondissement de nos connaissances sur "Ramus et la pensée logique au XVI^e siècle" ».

Année 1959-1960

- J. Itard (3 décembre) : « À propos d'un ouvrage récent : Mathématiques et mathématiciens ».
- Ch. Naux (17 décembre) : « La genèse des premiers mémoires de Leibniz sur le calcul infinitésimal ».
- R. Taton (7 janvier 1960) : « La géométrie analytique au début du XIX^e siècle ».
- P. Costabel (21 janvier) : « Malebranche et le problème du choc élastique ».
- Ch. Naux (4 février) : « Le théorème de Rolle ».
- J. Itard (3 mars) : « Parallélisme entre les idées d'Euclide et celles de G. Cantor sur les ensembles ».
- Mlle Lacoarret (17 mars) : La *Géométrie* de Legendre et son influence ».
- R. Taton et J. Itard (21 avril) : « La Géométrie de Descartes, son esprit et son contenu ».
- J. Itard (5 mai) : « Quelques problèmes de l'histoire du nombre ».
- R. Taton (19 mai) : La notion de fonction, de Descartes à Leibniz ».

Année 1960-1961

- J. Itard (1^{er} décembre) : « Les mathématiques en 1635 d'après le tome V de la correspondance de Mersenne ».

- P. Costabel (15 décembre) : « La révolution copernicienne d'après l'ouvrage récent de M. Alexandre Koyré ».
- Ch. Naux (5 janvier) : « L'angle de contingence et l'osculacion chez Newton ».
- M. Queysanne (19 janvier) : « À propos des *Éléments d'histoire des mathématiques* de Bourbaki ».
- J.-P. Flad (2 février) : « "L'arithmétique locale", ou calcul sur l'échiquier, de Neper ».
- P. Costabel (16 février) : « Le traité *De viribus* de Boscovitch ».
- J. Herivel (13 avril) : « Newton devant le problème de la force centrifuge ».
- Ch. Naux (20 avril) : « Les fluentes et les fluxions chez Newton (I) ».
- J. Itard (4 mai) : « L'angle de contingence chez Borelli ».
- Ch. Naux (18 mai) : « Les fluentes et les fluxions chez Newton (II) ».

Année 1961-1962

- D. Speiser (7 décembre) : « L'œuvre d'Euler en optique ».
- J. Itard (15 mars) : « Sur un pamphlet de Beaugrand et une notation de Newton ».
- P. Costabel (5 avril) : « L'étude de la cycloïde d'après Boscovitch ».
- R. Taton (3 mai) : « Les mathématiques dans le tome VII de la correspondance de Mersenne ».
- Ch. Naux (17 mai) : « Grégoire de Saint-Vincent et la notion de "ductus" ».

Année 1962-1963

- P. Costabel (17 janvier) : « Les manuscrits de Leibniz (Bibliothèque de Hanovre) ».
- J.-P. Flad (31 janvier) : « La machine arithmétique de Leibniz ».

Année 1963-1964

[Pas d'annonce dans la RHS ni dans les AIHS]

Année 1964-1965

1^{er} et 3^e jeudis du mois à 16h30, salle 116.

- P. Costabel (5 novembre) : « La copie parisienne des leçons de Jean Bernoulli ».
- Ch. Naux (19 novembre) : « Les *Quesiti* de Tartaglia ».
- J. Itard (3 décembre) : « Clavius sur les isopérimètres ».
- K. Hara (17 décembre) : « Du nouveau sur Roberval ».
- R. Taton (7 janvier) : « Monge et le problème des déblais et remblais ».
- P. Costabel (21 janvier) : « Galilée et l'infiniment petit ».
- Ch. Naux (4 février) : « Cardan, Tartaglia et l'équation du 3^e degré ».
- Ch. Naux (18 février) : « Cardan et les jeux de hasard ».
- Ch. Naux (4 mars) : « Cardan et les problèmes de probabilités (II) ».
- C. [?] Coumet (18 mars) : « Le problème des partis avant Pascal ».
- J. Itard (1^{er} avril) : « Les problèmes du 3^e degré chez Archimède ».
- P. Costabel (29 avril) : « G. de L'Hôpital et l'équation du 3^e degré ».

Année 1965-1966

1^{er} et 3^e jeudis du mois à 16h30, salle 116.

- P. Costabel (4 novembre) : « Analyse d'un inédit de L'Hôpital (1689) ».
- J. Itard (18 novembre) : « Fermat et la querelle de l'optique (suite) » [où est le premier ?].
- L. Novy (2 décembre) : « Le concept de groupe au milieu du XIX^e siècle ».
- Ch. Naux (16 décembre) : « Histoire de la chaînette ».
- P. Costabel (20 janvier) : « Signification réelle de la querelle Varignon-Lamy au sujet du parallélogramme des forces ».
- R. Taton (3 février) : « Le mémoire sur les surfaces développables de Monge ».
- J. Itard (17 février) : « La "Géométrie de Port-Royal" ».
- Ch. Naux (3 mars) : « La trigonométrie hyperbolique de Vincenzo Riccati ».
- Ernest Coumet (17 mars) : « Un manuscrit inédit de Leibniz sur le problème des partis ».
- J. Itard (5 mai) : « Le tome IX de la Correspondance du P. Marin Mersenne et l'histoire de la roulette ».

Année 1966-1967

1^{er} et 3^e jeudis du mois à 16h30, salle 116.

- Ch. Naux (17 novembre) : « La correspondance indirecte Leibniz-Newton (I) ».
- P. Costabel (1er décembre) : « Les travaux du Congrès Leibniz de Hanovre (novembre 1966) ».
- R. Taton (5 janvier) : « La correspondance inédite Euler-Clairaut ».
- J. Itard (19 janvier) : « La vie et l'œuvre d'Etienne Bobillier (1798-1840) » (I).
- J. Itard (2 février) : « La vie et l'œuvre d'Etienne Bobillier (1798-1840) » (II).
- Ch. Naux (16 février) : « La correspondance indirecte Leibniz-Newton (II) ».
- Ch. Naux (2 mars) : « La correspondance indirecte Leibniz-Newton (III) ».
- R. Taton (16 mars) : « La vie et l'œuvre de Barnabé Brisson (1777-1828) ».
- J. Itard (20 avril) : « La correspondance Euler-Goldbach ».

Année 1967-1968

[Pas d'annonce dans la RHS ni dans les AIHS]

Année 1968-1969

Le jeudi, à 17 heures, salle 28, RdC.

- P. Costabel (21 novembre) : « Descartes et les équations algébriques ».
- J. Itard (5 décembre) : « Sur les notations utilisées par Nicolas Chuquet ».
- R. Taton (19 décembre) : « Les manuscrits de Lagrange à la Bibliothèque de l'Institut ».
- Jean Grisard (16 janvier) : « Présentation de quelques textes de Viète ».
- J. Grisard (20 mars) : « Présentation de quelques textes de Viète (II) ».
- P. Costabel (17 avril) : « La vie et l'œuvre de René-Louis Baire ».
- R. Taton (8 mai) : « La théorie des parallèles chez Lagrange ».
- Ch. Naux (22 mai) : « Les “fluxions” et les “moments” de Newton ».
- J. Itard (5 juin) : « Les œuvres de jeunesse de Lagrange ».

Année 1969-1970

Jeudi, à 17 heures, amphi Darboux.

- J. Itard (20 novembre) : « Les premières notations de Newton en calcul infinitésimal ».
- Ch. Naux (4 décembre) : « Analyse du manuscrit de Leibniz, daté du 1er novembre 1675 ».
- F. Russo (18 décembre) : « Le concept de géométrie analytique : sa nature et son évolution ».
- P. Costabel (15 janvier) : « Le vocabulaire de l'évanescent dans la querelle du calcul infinitésimal ».
- Ch. Naux (29 janvier) : « Analyse d'un manuscrit de Leibniz, daté du 1er novembre 1675 ».
- R. Taton (5 février) : « L'œuvre mathématique des frères François et Jacques-Frédéric Français ».
- E. Coumet (19 février) : « Les systèmes de numération à base non décimale avant Leibniz ».
- Ch. Naux (5 mars) : « Histoire de l'angle de contact ».
- P. Dugac (19 mars) : « Charles Méray (1835-1911) et la notion de limite ».
- P. Costabel (16 avril) : « Thomas Fantet de Lagny, les logarithmes naturels et l'arithmétique binaire (1703) ».
- K. Jaouiche (30 avril) : « La théorie des parallèles chez les Arabes (Omar Khayyam, Nasir al-Din al-Tusi) ».
- J. Itard (21 mai) : « Sur les œuvres de jeunesse de Lagrange (II) ».

Année 1970-1971

Le jeudi, à 17 heures, amphi Hermite.

- J. Itard (19 novembre) : « Sur une correspondance inédite de Lagrange et de Daniel Bernoulli ».
- Ch. Naux (3 décembre) : « La *Stereometria doliarum* de Kepler ».
- R. Taton (17 décembre) : « Sur les travaux de jeunesse de Cauchy ».
- R. Taton (7 janvier) : « Sur les travaux de jeunesse de Cauchy (II) ».
- J. Itard (21 janvier) : « Une lettre de Lambert à Lagrange ».
- Ch. Naux (4 février) : « Les origines de la théorie des indivisibles ».
- P. Costabel (18 février) : « Poinsot et la mécanique du corps solide ».
- P. Dugac (4 mars) : « Éléments d'analyse de Karl Weierstrass ».
- Jacques Bollot (18 mars) : « Wronski et la philosophie des mathématiques ».

- R. Taton (1er avril) : Les travaux de Poincaré et de Cauchy sur la théorie des polyèdres ».
- J. Itard (29 avril) : « Une lettre inédite de Lagrange à Euler (3 septembre 1756) ».
- P. Costabel (6 mai) : « Poincaré et les principes de la mécanique analytique de Lagrange ».

Année 1971-1972

Les 1^{er} et 3^e jeudis, à 17 h, salle 28.

- J. Itard (18 novembre) : « Les rapports entre Legendre et les jeunes Abel et Jacobi ».
- Elliott Cohen (9 décembre) : « La loi de réciprocité quadratique ».
- P. Costabel (16 décembre) : « Notes marginales de Leibniz sur les *Principia* de Newton ».
- Charles Naux (6 janvier) : « Les sommes de carrés de lignes de B. Cavalieri ».
- Pierre Dugac (20 janvier) : « Karl Weierstrass et les mathématiciens de son temps ».
- Ch. Naux (3 février) : « Les indivisibles de Cavalieri ».
- R. Taton (17 février) : « Précisions nouvelles sur l'œuvre de Pascal ».
- Hourya Sinaceur (2 mars) : « Bolzano et la théorie des ensembles ».
- Maurice Caveing (16 mars) : « Sur l'algèbre des Babyloniens ».
- Elliott Cohen (20 avril) : « Aspects arithmétiques de la géométrie algébrique ».
- J. Itard (4 mai) : « La lettre de Torricelli à Roberval du 1^{er} octobre 1643 ».
- H. Sinaceur (18 mai) : « Cauchy et Bolzano ».

Année 1972-1973

Les 1^{er} et 3^e jeudis, à 17 h, amphi Darboux.

- Charles Naux (16 novembre) : « Les indivisibles de Roberval ».
- Christine Philis (30 novembre) : « La *Théorie des fonctions* de Lagrange ».
- Elliott Cohen (7 décembre) : « Le théorème de Fourier, d'après Fourier ».
- Tamotsu Murata (21 décembre) : « Quelques remarques sur les *Éléments d'histoire des mathématiques* de Bourbaki (Théorie des ensembles, calcul infinitésimal) ».
- Ch. Philis (4 janvier) : « La *Théorie des fonctions* de Lagrange (II) ».
- Pierre Lelong (18 janvier) : « L'œuvre d'Emile Borel ».
- E. Cohen (1er février) : « Les dix-huit mémoires arithmétiques de J. Liouville (rapport préliminaire) ».

- T. Murata (15 février) : « L'état actuel des recherches en histoire des mathématiques au Japon ».
- P. Costabel (1er mars) : « La querelle du Calcul, de Leibniz au milieu du XIX^e siècle ».
- Ch. Naux (15 mars) : « Pascal et les indivisibles ».
- R. Taton (29 mars) : « Lazare Carnot, mathématicien ».
- E. Cohen (5 avril) : « Les dix-huit mémoires arithmétiques de Liouville, et leur rapport avec la théorie des formes quadratiques ».
- H. Sinaceur (3 mai) : « Bolzano, dans la perspective de l'analyse non standard ».
- P. Dugac (17 mai) : « Coupure, idéal, ensemble. Sur l'analyse de R. Dedekind jusqu'en 1872 ».

Année 1973-1974

Les 2^e et 4^e mercredis, à 17 h 15, amphi Darboux.

- R. Taton (14 novembre) : « Présentation du dernier volume des *Œuvres* de Cauchy ».
- Ch. Phili (28 novembre) : « L'essai inachevé de Condorcet sur le calcul intégral ».
- T. Murata (12 décembre et 27 février) : « Un aspect de l'évolution des idées de G. Cantor : étude terminologique (I et II) ».
- Ch. Naux (9 et 23 janvier) : « Le calcul intégral de Pascal ».
- P. Costabel (13 février) : « Principe de la moindre action et calcul différentiel chez Maupertuis et Euler ».
- M. Caveing (13 mars) : « Les contextes de la découverte de l'irrationalité par les Grecs ».
- Louis Charbonneau (10 avril) : « Présentation générale des manuscrits de Fourier ».
- H. Sinaceur (24 avril) : « L'infiniment petit chez Bolzano ».
- Ch. Phili (8 mai) : « Sur la théorie des fonctions de Lagrange (IV) [?] ».
- Khalil Jaouiche (22 mai) : « Sur la théorie des parallèles chez les mathématiciens arabes ».

Année 1974-1974

- Ch. Naux (13 novembre) : « Le calcul infinitésimal de Fermat ».
- P. Dugac (27 novembre) : « Georg Cantor et Richard Dedekind à la lumière de leur correspondance inédite ».
- Ch. Phili (11 décembre) : « Sur la théorie des fonctions analytiques de Lagrange (V) ».

- M. Caveing (8 janvier) : « La dichotomie dans les mathématiques de l'Antiquité ».
- Jan Sebestik (22 janvier) : « Réforme de l'analyse chez Bolzano ».
- L. Charbonneau (26 février) : « La résolution des équations aux dérivées partielles chez Fourier ».
- Lionel Horowitz (12 mars) : « Relations entre l'œuvre de Galois et Abel, et les travaux algébriques de Lagrange et Gauss ».
- Imre Toth (9 avril) : « Les deux Bolyai et la géométrie non euclidienne ».
- P. Costabel et Georges Guilbaud (23 avril) : « Siméon-Denis Poisson et le calcul des probabilités ».
- Roshdi Rashed (14 mai) : « Diophante arabe ».
- Maurice Loi (28 mai) : « Les clefs algébriques et le formalisme ».

Année 1975-1976

- R. Taton (12 novembre) : « La correspondance de Leonhard Euler et son importance historique ».
- Ch. Phili (10 décembre) : « Le cours d'analyse mathématique de Lagrange à l'École d'artillerie de Turin (1755-1766) ».
- P. Dugac (14 janvier) : « Hermite, Poincaré, Appell, Picard et la traduction française des Mémoires de Cantor ».
- Ch. Naux (28 janvier) : « Le séjour de Leibniz à Paris et la découverte du calcul différentiel et intégral ».
- P. Costabel (11 février) : « Florimond de Beaune, un témoin des aléas du succès en mathématiques ».
- R. Taton (25 février) : « Les mathématiques dans la correspondance Euler-Lagrange ».
- M. Loi (10 mars) : « L'œuvre d'Albert Lautman en philosophie des mathématiques ».
- H. Sinaceur (14 avril) : « Présentation de l'édition des Œuvres de Bolzano : la théorie des grandeurs ».
- E. Coumet (12 mai) : « *L'Abrégé des combinaisons* de Frénicle ».
- André Warusfel (26 mai) : « La correspondance Pascal-Fermat (1654) et le problème des partis ».

Année 1976-1977

Amphithéâtre Hermite.

- Ch. Naux (10 novembre) : « Leibniz : Notes historiques sur le Mémoire d'octobre 1684 ».
- F. Hominal (24 novembre) : « Un problème d'algèbre en Chine au XIIIe siècle ».
- Amy Ben Dahan (8 décembre) : « À propos des deux mémoires d'algèbre de 1815 de Cauchy ».
- P. Dugac (12 janvier) : « Lettres de Nicolas Lusin à Arnaud Denjoy ».
- R. Taton (26 janvier) : « L'initiation de Leibniz à la géométrie (1672-1676) ».
- P. Costabel (9 février) : « Leibniz et les séries ».
- M. Loi (9 mars) : « Sur l'œuvre de Louis Couturat ».
- R. Rashed (23 mars) : « L'invention des fractions décimales ».
- J.-L. Verley (27 avril) : « Le statut des nombres complexes chez d'Alembert ».
- J. Peiffer (11 mai) : « Le théorème de Cauchy sur le développement des fonctions en série ».
- Anne-Françoise Schmid (25 mai) : « La correspondance inédite entre L. Couturat et B. Russell ».