



## 1954-1977 : direction 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 XVIe 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 Age »
- 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 XVIIe 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)

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/1954-1977-direction-de-rene-taton>

## ANNÉE 1956-1957

(Séances les jeudis d'ordre impair de chaque mois, à 15 h 30, salle A)

- A. Kobori (15 novembre) : « Quelques méthodes utilisées par les mathématiciens japonais du XVIII<sup>e</sup> siècle »
- J. Itard (29 novembre) : « L'algèbre au XVI<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> livre des Eléments 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 XVII<sup>e</sup> siècle l'état de la théorie des nombres au XIX<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> siècle" »

## **ANNÉE 1959-1960**

- J. Itard (3 décembre) : « A 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 XIXe 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<sup>er</sup> 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'osculution chez Newton »
- M. Queysanne (19 janvier) : « A propos des Eléments 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

(1er et 3e jeudis du mois à 16 h 30, 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  $\mathfrak{F}$  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 (1er avril) : « Les problèmes du  $\mathfrak{F}$  degré chez Archimède »
- P. Costabel (29 avril) : « G. de L'Hôpital et l'équation du  $\mathfrak{F}$  degré »

## ANNÉE 1965-1966

- 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 XIXe 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

- 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'évanescence 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) : « Eléments d'analyse de Karl Weierstrass »
- Jacques Bollot (18 mars) : « Wronski et la philosophie des mathématiques »
- R. Taton (1er avril) : Les travaux de Poinsot 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) : « Poinsot et les principes de la mécanique analytique de Lagrange »

## ANNÉE 1971-1972

(Les 1<sup>er</sup> et 3<sup>e</sup> jeudis, à 1<sup>è</sup> 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 1er octobre 1643 »
- H. Sinaceur (18 mai) : « Cauchy et Bolzano »

## ANNÉE 1972-1973

(les 1<sup>er</sup> et 3<sup>e</sup> 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 Eléments d'histoire des mathématiques de Bourbaki (Théorie des ensembles, calcul infinitésimal) »
- Ch. Phili (4 janvier) : « La Théorie des fonctions de Lagrange (II) »
- Pierre Lelong (18 janvier) : « L'œuvre d'Emile Borel »
- E. Cohen (1<sup>er</sup> 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 (1<sup>er</sup> mars) : « La querelle du Calcul, de Leibniz au milieu du XIX<sup>e</sup> 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

(le 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> 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 1974-1975**

- 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'Ecole 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 »

(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) : « A 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 »



**INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839**

Sorbonne Université / CNRS  
11 rue Pierre et Marie Curie  
75231 Paris Cedex 05

**HORAIRES**

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi  
de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.