

## **Les conférences du Séminaire d'Histoire des Mathématiques du 9 novembre 1977 au 8 juin 1988**

*Cahiers du séminaire d'histoire des mathématiques 1<sup>re</sup> série*, tome 11 (1990), p. 121-128

[http://www.numdam.org/item?id=CSHM\\_1990\\_\\_11\\_\\_121\\_0](http://www.numdam.org/item?id=CSHM_1990__11__121_0)

© Cahiers du séminaire d'histoire des mathématiques, 1990, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Cahiers du séminaire d'histoire des mathématiques » 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/>

LES CONFÉRENCES DU SÉMINAIRE D'HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES  
DU 9 NOVEMBRE 1977 AU 8 JUIN 1988 \*

9 novembre 1977 : C. GILAIN, *Cauchy et les théorèmes d'existence en théorie des équations différentielles ordinaires.*

23 novembre : J. DIEUDONNE, *Les mathématiques bourbachiques.*

14 décembre : A. MILLER, *Sur Henri Poincaré.*

11 janvier 1978 : M. CAVEING, *Les papyrus mathématiques égyptiens et la logistique grecque.*

25 janvier : C. PISOT, *L'histoire de la quadrature du cercle.*

8 février : C. HOUZEL, *Les fonctions elliptiques et les intégrales abéliennes, et les mathématiques du 19<sup>e</sup> siècle.*

22 février : J. PEIFFER, *Les démonstrations inédites de Liouville de son théorème.*

8 mars : A. DAHAN, *Les Notes de Cauchy de 1845 et 1846 sur les théories des substitutions et des permutations.*

22 mars : G.T. GUILBAUD, *Echelle musicale, vernier et approximation.*

26 avril : M. VAN EGMOND, *Le rôle de François Viète dans l'histoire de l'algèbre.*

10 mai : J.-P. KAHANE, *Bâtons rompus sur les séries trigonométriques.*

24 mai : R. GODEMENT, *J. von Neumann : de la logique mathématique aux fusées intercontinentales.*

14 juin : J.-L. OVAERT, *La thèse de Lagrange et la transformation de l'analyse.*

25 octobre : M. CAVEING, *Les tablettes babyloniennes et la théorie grecque de l'équivalence en mesure.*

8 novembre : J.-L. VERLEY, *Statut des nombres complexes.*

\* 22 novembre : M. HERVE, *L'oeuvre de Gaston Julia (1893-1978), (2(1981), 1-8)*

13 décembre : C. HOUZEL, *Histoire de l'analyse au 18<sup>e</sup> siècle.*

10 janvier 1979 : B. BRU, *Histoire des martingales.*

24 janvier : J. CASSINET, *La préhistoire de l'axiome du choix.*

\*Les conférences publiées dans les Cahiers du Séminaire d'Histoire des Mathématiques sont signalées par un astérisque : \*

14 février 1979 : L.C. ARBOLEDA, *Correspondance inédite de Fréchet avec Alexandrov et Urysohn.*

28 février : L. FELIX, *Euclide, Lebesgue et les constructions géométriques.*

14 mars : B. ROUXEL, *L'oeuvre scientifique d'Albert Ribaucour.*

25 avril : J.-P. PIER, *Historique de la notion de compacité.*

9 mai : J.-L. OVAERT, *Le calcul numérique et la construction des concepts de l'analyse.*

★ 23 mai : G. de RHAM, *Quelques souvenirs des années 1925 à 1950.*  
(1(1980), 19-36)

13 juin : A. WEIL, *En lisant Euclide.*

24 octobre : M. LOI, *La théorie des groupes dans l'oeuvre d'Elie Cartan.*

14 novembre : G. WALLET, *Leibniz et l'origine du calcul différentiel.*

28 novembre : R. BKOUCHE, *Histoire de la notion d'espace.*

12 décembre : I. TOTH, *L'infini dans la mathématique grecque.*

9 janvier 1980 : G. CHOQUET, *Le transfini dans l'oeuvre de Cantor, Baire et Denjoy.*

23 janvier : B.E. SCHWARZBACH, *Probabilités, morale et théologie au 18<sup>e</sup> siècle.*

13 février : G. BONNEFOY, *Gauss et la théorie des équations.*

27 février : D. DAVIAUD, *L'analyse d'une tablette babylonienne à l'aide d'un ordinateur.*

12 mars : J. CASSINET, *L'axiome multiplicatif et les autres formes du choix chez Russell et Whitehead.*

26 mars : G. GLAESER, *Racines historiques de la didactique des mathématiques.*

23 avril : J. DHOMBRES, *L'enseignement des mathématiques pendant la Révolution : l'exemple des leçons de l'Ecole Normale de Laplace.*

14 mai : A.F. MONNA, *Evolution des problèmes d'existence en analyse.*

28 mai : J. SESIANO, *Transmission des mathématiques grecques au monde médiéval.*

- 11 juin 1980 : J. DIEUDONNE, *Histoire de l'analyse fonctionnelle*
- 22 octobre : M. CAVEING, *La tablette babylonienne n° 17264 du Musée du Louvre et le "problème des six frères"*.
- 12 novembre : J.-F. POMMARET, *Histoire des groupes de Lie infinis et des équations aux dérivées partielles*.
- 26 novembre : M. GUILLEMOT, *Baire, Lebesgue et l'axiome du choix*.
- 10 décembre : C. PISOT, *L'évolution de l'analyse p-adique*.
- 14 janvier 1981 : J. VAUTHIER, *Calcul des variations et la thèse de Husserl*.
- 28 janvier : H. GISPERT, *Jordan et les débuts de la topologie générale*.
- ★ 11 février : J. MAYER, *Histoire du théorème des quatre couleurs*. (3(1982), 43-62).
- ★ 25 février : J.-P. KAHANE, *Leopold Fejer et l'analyse mathématique au début du 20<sup>e</sup> siècle*. (2(1981), 67-84)
- 11 mars : P. CREPEL, *Histoire de la notion de dépendance en probabilités*.
- ★ 25 mars : L. GEYMONAT, *Les débuts de la physique mathématique*. (3(1982), 27-42)
- 22 avril : A.P. YOUSCHKEVITCH, *Christian Goldbach et Leonhard Euler*.
- ★ 13 mai : P. DUBREIL, *L'algèbre en France de 1900 à 1935*. (3(1982), 69-81)
- 27 mai : A. SOMEN, *En lisant le "Traité d'algèbre" de H. Weber*.
- 10 juin : M.T. DEBARNOT, *Tables astronomiques arabes et la naissance de la notion de fonction*.
- 28 octobre : E. NEUENSCHWANDER, *Riemann et les mathématiciens français*.
- 25 novembre : M. CAVEING, *Quelques caractères de la mathématique en Grèce du 6<sup>e</sup> au 3<sup>e</sup> siècle avant J.-C.*
- 9 décembre : J.C. MARTZLOFF, *Mei Wendig (1633-1721) : le regard critique d'un mathématicien chinois sur les mathématiques chinoises et occidentales de son temps*.
- 13 janvier 1982 : E. COUMET, *Huygens et les jeux de hasard*.

27 janvier 1982 : B. BELHOSTE, *Les premiers cours de Cauchy à l'Ecole Polytechnique.*

10 février : J. DHOMBRES, *La géométrie du Grand Arnauld.*

24 février : J.C. PONT, *Fourier et la théorie des parallèles.*

10 mars : M.H. OTERO, *L'apport de la géométrie projective du début du 19<sup>e</sup> siècle à la transformation des mathématiques.*

★ 24 mars : P. DUBREIL, *Souvenirs d'un boursier Rockefeller 1929-1931.* (4(1983), 61-73)

★ 14 avril : M. WALDSCHMIDT, *Les débuts de la théorie des nombres transcendants (à l'occasion du centenaire de la transcendance de  $\pi$ ).* (4(1983), 93-115)

28 avril : A.P. YOUSCHKEVITCH, *Les problèmes des fondements de l'analyse dans les travaux des savants russes de la fin du 18<sup>e</sup> et de la première moitié du 19<sup>e</sup> siècles.*

12 mai : C. BREZINSKI, *Histoire des fractions continues.*

26 mai : W. SHEA, *Les mathématiques chez Galilée.*

9 juin : J. DIEUDONNE, *La découverte des fonctions fuchsiennes par Poincaré.*

27 octobre : J. SEBESTIK, *Le système mathématique de Bolzano.*

★ 10 novembre : J. MAWHIN, *Présences des sommes de Riemann dans l'évolution du calcul intégral.* (4(1983), 117-147)

24 novembre : C. GILAIN, *Poincaré et la théorie qualitative des équations différentielles.*

8 décembre : B. BRU, *Probabilités et statistique de Laplace à Quételet.*

★ 12 janvier 1983 : G. AUJAC, *Autolykos de Pitane, prédécesseur d'Euclide.* (5(1984), 1-12).

26 janvier : J.-L. GARDIES, *Pascal, Cantor et l'infini.*

9 février : A. DJEBBAR, *Analyse combinatoire chez les mathématiciens arabes des 13<sup>e</sup> et 14<sup>e</sup> siècles.*

23 février : F. LASSNER, *Réflexions historiques et critiques sur la programmation dynamique de R. Bellman.*

★ 9 mars : J.-P. SOUBLIN, *Préhistoire des idéaux.* (5(1984), 13-20)

16 mars : K. REICH, *Le calcul tensoriel jusqu'à Einstein.*

★ 13 avril 1983 : A. BRIGAGLIA, *Sur les relations des mathématiciens français et italiens au début du 20<sup>e</sup> siècle.* (5(1984), 21-48)

27 avril : S. BACHELARD, *L'école algébrique anglaise au début du 19<sup>e</sup> siècle.*

11 mai : M. GUILLAUME, *Les mathématiques se réduisent-elles à la logique (réflexions historiques) ?*

25 mai : G. ISRAEL, *Poincaré, Volterra et la physique mathématique.*

26 octobre : A. DAHAN, *L'élaboration de la théorie analytique de chaleur de Fourier.*

9 novembre : H. SINACEUR, *Le théorème de Sturm et la théorie des corps réels clos.*

23 novembre : J.-P. PIER, *Mesures invariantes de Lebesgue à nos jours.*

14 décembre : J.-C. MARTZLOFF, *Nouvelles recherches sur l'histoire des mathématiques en Chine.*

11 janvier 1984 : Y. HIRANO, *Jordan algébriste.*

25 janvier : P. CARTIER, *Euler, mathématiques et musique.*

8 février J.-P. SERRE, *Minkowski, Smith et l'Académie des Sciences.*

22 février : D. DUGUE, *Un siècle d'histoire de la statistique.*

14 mars : L. PEPE, *Giuseppe Vitali : son oeuvre en théorie des fonctions et sa correspondance inédite.*

28 mars : U. BOTTAZZINI, *Ulisse Dini et les fondements de l'analyse.*

25 avril : J. DHOMBRES, *Equations fonctionnelles et notation de fonction.*

9 mai : J.-P. KAHANE, *Quelques remarques à la lecture de la "Théorie analytique des probabilités" de Laplace.*

23 mai : G. LOCHAK, *Sur l'évolution des rapports entre la physique théorique et les mathématiques.*

13 juin : J. DIEUDONNE, *Poincaré et les débuts de la topologie.*

24 octobre 1984 : P. CARTIER, *La correspondance de Pascal et de Fermat sur le calcul des probabilités.*

14 novembre : G. ISRAEL, *Le concept de modèle mathématique dans l'oeuvre de Volterra.*

28 novembre : M.-J. BERTIN, *Charles Pisot (1910-1984).*

12 décembre : K. CHEMLA, *Critères pour l'analyse des procédés algorithmiques dans l'algèbre chinoise.*

9 janvier 1985 : J. LUTZEN, *Les travaux de Liouville sur la mécanique des fluides et ses rapports avec les recherches de Poincaré.*

23 janvier : A. DAHAN, *La mathématisation des théories de l'élasticité par Cauchy.*

13 février : T. GUITARD, J.M.C. Duhamel et l'enseignement du calcul infinitésimal à l'Ecole Polytechnique au 19<sup>e</sup> siècle.

27 février : P. MALLIAVIN, *Quelques aspects de l'oeuvre de Szolem Mandelbrojt.*

13 mars : J. RIGUET, *Histoire de la théorie des matroïdes (1935-1985).*

27 mars : M. BIEZUNSKI, *Accueil des théories d'Einstein par les mathématiciens français.*

24 avril : K. PARSHALL, *Sur l'histoire de l'algèbre en Angleterre et aux Etats-Unis au 19<sup>e</sup> siècle.*

★ 22 mai : P. DUBREIL, *Emmy Noether (1882-1935)*, (7(1986), 15-27)

12 juin : B. MANDELBROT, *Sur la gènèse des fractales.*

23 octobre : R. GERARD, *L'apport de Paul Painlevé à la théorie des équations différentielles.*

★ 13 novembre : N. BOULEAU, *La jonction entre la théorie du potentiel et les probabilités*, (8(1987), 43-66).

27 novembre : M. PENSIVY, *La série du binôme de Wallis à Abel.*

★ 11 décembre : J. VIGNE, *Zéro mathématique et zéro informatique*, (8(1987), 25-42).

8 janvier 1986 : T. GUITARD, *Le laboratoire de Cauchy à l'Ecole Polytechnique : son enseignement (1816-1830).*

22 janvier : R. CUCULIERE, *Le plus beau théorème de la théorie des nombres de Fermat.*

12 février 1986 : K. JAOUICHE, *L'analyse et la synthèse chez Ibn Al-Hayam.*

26 février : G. ISRAEL, *Les méthodes mathématiques en économie au 19<sup>e</sup> siècle.*

12 mars : L. PEPE, *Lagrange et les fondements de l'analyse.*

9 avril : C. GILAIN, *Condorcet et le calcul intégral.*

23 avril : G. SCHUBRING, *Relations entre les mathématiciens français et allemands au 19<sup>e</sup> siècle.*

★ 14 mai : D. LANIER, *Leibniz, la nouvelle analyse et la géométrie.* (8(1987), 203-227)

28 mai : J. TITS, *L'oeuvre mathématique de Claude Chevalley.*

11 juin : B. BRU, *Sur une lettre de Borel à Poincaré à propos du calcul des probabilités.*

22 octobre : R. MOUSSU, *Comment l'oeuvre d'Henri Dulac est redevenue d'actualité.*

★ 12 novembre : G. HEINZMANN, *Poincaré et la philosophie des mathématiques.* (9(1988), 99-121)

26 novembre : F. de GANDT, *Les méthodes mathématiques des Principia de Newton.*

★ 10 décembre : J.-P. PIER, *L'apparition de la théorie des groupes topologiques.* (9(1988), 1-21)

14 janvier 1987 : A. DAHAN, *Mécanique et théorie des surfaces : les travaux de Sophie Germain.*

★ 28 janvier : P. GARIO, *Histoire de la résolution des singularités des surfaces algébriques (une discussion entre C. Segre et P. del Pezzo).* (9(1988), 123-137).

★ 11 février : J. DHOMBRES, *Euler et les fonctions discontinues.* (9(1988), 23-97).

25 février : Y. RAV, *Sur la théorie des ensembles de Cantor à Cohen.*

11 mars : E. COHEN, *Sur la notion de différentielle au début du 18<sup>e</sup> siècle.*

25 mars : M. LOI, *La philosophie des mathématiques de Brunschvicg.*



8 avril 1987 : A. DJEBBAR, *La contribution des mathématiciens arabes à l'élaboration du concept de nombre réel.*

13 mai : C. VELPRY, *Archimède sur les spirales.*

27 mai : G. PAGES, *Histoire des logarithmes.*

10 juin : H. GISPERT, *La Société Mathématique de France : milieu et production mathématique (1873-1900).*

★ 28 octobre : J. MAWHIN, *Sur les théorèmes d'existence en théorie des équations différentielles.* (9(1988), 231-246)

25 novembre : G. REEB, *Histoire reçue du calcul différentiel et histoire perçue de ce calcul après Robinson.*

9 décembre : C. JAMI, *Les mathématiques chinoises du 17<sup>e</sup> au 19<sup>e</sup> siècles.*

★ 13 janvier 1988 : G. CHOQUET, *Marcel Brelot (1903-1987), sa vie, son oeuvre et le développement de la théorie du potentiel en France.* (11(1990), 1-31)

27 janvier : P. COSTABEL, *Descartes et les mathématiques.*

10 février : M. GUILLEMOT, *Sur l'histoire des mathématiques égyptiennes.*

★ 24 février : M. ZERNER, *La rectification des courbes dans les traités d'analyse (2<sup>e</sup> moitié du 19<sup>e</sup> siècle français).* (10(1989), 267-281)

★ 9 mars : G. ISRAEL, *Levi-Civita, Volterra, la théorie de la stabilité et l'analyse qualitative des équations différentielles ordinaires.* (10(1989), 283-321)

★ 23 mars : A. BRIGAGLIA, *L'introduction de l'algèbre moderne en Italie.* (10(1989), 323-349)

13 avril : A. BRUNEL, *Histoire de la théorie ergodique.*

27 avril : A. de LA PRADELLE, *Sur les orientations actuelles de la théorie du potentiel.*

11 mai : F. LEDRAPPIER, *Aspects de l'oeuvre mathématiques de A.N. Kolmogorov (1903-1987).*

25 mai : G. FREI, *La correspondance Artin-Hasse.*

8 juin : A.P. YOUSCHKEVITCH, *L'Ecole Polytechnique et les mathématiques en Russie (1800-1850).*