

INFORMATION à la PRESSE

Le 8 juillet 2004

Le mathématicien Henri Cartan a cent ans. L'Académie des sciences représentée par les Membres du Bureau, accompagnés de Jean-Pierre Serre et Alain Connes, lui rend visite et lui remet une lettre portant la signature des membres qui ont été ses élèves en témoignage de respect. L'Union Internationale de Mathématiques s'associe à cette célébration.

Henri Cartan

Henri Cartan est né le 8 juillet 1904. Il est le fils de Élie Cartan (1869 – 1951) lui aussi mathématicien et Membre de l'Académie des sciences, très connu pour ses travaux sur les groupes de Lie et la géométrie différentielle.

Henri Cartan a été élève à l'École normale supérieure (ENS) à Paris de 1923 à 1926, Professeur à la Faculté des Sciences de Strasbourg (1936 – 1940), puis à la Sorbonne (où il enseigne à l'ENS) et enfin à Orsay (de 1969 à 1975).

Activités mathématiques – La plupart de ses travaux portent sur les fonctions analytiques de plusieurs variables complexes, domaine dans lequel beaucoup de résultats fondamentaux lui sont dus, ainsi que sur la topologie algébrique et sur l'algèbre homologique. Son ouvrage "Homological Algebra", écrit en collaboration avec S. Eilenberg est devenu un grand classique. Ses Oeuvres ont été publiées en français par Springer-Verlag (3 vol., 1979).

En 1935, avec A. Weil, C. Chevalley, J. Delsarte et J. Dieudonné notamment, Henri Cartan a été l'un des membres fondateurs du groupe Bourbaki.

L'une de ses activités les plus importantes a sans doute été les "Séminaires Cartan", qu'il a dirigés à l'ENS de 1948 à 1964. C'est là que nombre de mathématiciens français plus jeunes se sont formés. La liste des "thésitifs" de Cartan est impressionnante. On y trouve notamment : J. Cerf, J. Deny, A. Douady, R. Godement, J.-L. Koszul, J.-P. Serre, R. Thom.

Ainsi l'influence de Henri Cartan, qui s'est littéralement dévoué à ses élèves, tout en maintenant une grande exigence de rigueur, a été considérable sur les mathématiciens français et étrangers, unanimes à manifester l'immense reconnaissance qu'ils lui doivent. Les élèves de Cartan avaient organisé en son honneur, en 1975, un colloque "Analyse et Topologie" et vont lui consacrer une journée spéciale à l'ENS le 28 juin 2004.

Activités d'intérêt général – Henri Cartan a mené des actions pour la défense des mathématiciens injustement privés de liberté, avec la collaboration de M. Broué et L. Schwartz.

Partisan enthousiaste de la construction de l'Europe, il a été Président du Mouvement fédéraliste européen de 1974 à 1985. Ses relations avec les mathématiciens allemands (tout spécialement ceux de Münster) ont toujours été très étroites.

Distinctions - Henri Cartan est Membre de l'Académie des sciences de l'Institut de France (depuis 1974) et de nombreuses académies étrangères. Il a été président de l'Union Mathématique Internationale (1967-1970).

Il a reçu la Médaille d'or du Centre national de la recherche scientifique (CNRS) en 1976 et a été l'un des premiers titulaires du prix international Wolf de mathématiques (Israël, 1980).

Pour toute information, s'adresser à :

Académie des sciences

Délégation à l'Information Scientifique et à la Communication, Dominique Meyer, déléguée

Françoise Vitali-Jacob, chargée des relations avec la presse

Tél : 01 44 41 44 60 Fax : 01 44 41 45 50 Courriel : presse@academie-sciences.fr

Jean-Pierre Serre : Tel : 01 44 27 17 90 courriel : serre@demi.ens.fr

Voir aussi l'hommage rendu par l'Union mathématique internationale.