

## HOMMAGE À LA MÉMOIRE DE L'ACADÉMICIEN TIBERIU POPOVICIU, POUR LE CENTENAIRE DE SA NAISSANCE

ELENA POPOVICIU\*

Au début du 20-ième siècle, la ville d'Arad, située en Roumanie, était un important centre de culture et avait un penchant particulier pour la promotion de la science. Ici, à Arad, est né, en 1906, le mathématicien Tiberiu Popoviciu.

L'orientation de Tiberiu Popoviciu vers les mathématiques est devenue évidente, déjà, dans les premières classes de lycée. Comme élève au lycée Moise Nicoară, il a fondé la revue «Jurnal Matematic». Autour de cette publication se sont réunis les meilleurs élèves de l'école.

Tiberiu Popoviciu a eu d'importantes contributions en ce qui concerne le développement des Sciences et, spécialement, comme mathématicien.

Après de brillantes études à l'École Normale Supérieure de Paris, il a passé le doctorat, comme disciple du grand savant français Paul Montel. En revenant en Roumanie, il a eu une riche activité didactique et scientifique dans les universités de Cluj, Cernăuți, Iași, București et, puis, il est revenu à Cluj où il est resté jusqu'à sa mort. Il a été membre de l'Académie Roumaine.

En 1957, Tiberiu Popoviciu a fondé le premier Institut de Calcul ayant une structure multidisciplinaire, au sud-est de l'Europe.

L'Institut de Calcul de Cluj-Napoca de l'Académie Roumaine avait des secteurs de recherches de mathématique pure et une section de recherches et de construction dans le domaine des ordinateurs. Cette section a eu comme collaborateurs des spécialistes de divers domaines (mathématiciens, ingénieurs, économistes, physiciens). Sous la direction de l'académicien Tiberiu Popoviciu, dans cette Section de l'Institut, on a construit les premiers ordinateurs complètement transistorisés, de Roumanie, DACICC-1 et DACICC-200. Pendant ce temps là, leur performance était importante. On a trouvé, en utilisant ces ordinateurs, les solutions de divers problèmes de mathématique, économie, médecine, biologie, etc.

Ayant l'activité dont nous venons de parler et en faisant à l'Université de Cluj-Napoca les premiers cours de langages de programmation, Tiberiu Popoviciu a été l'un des fondateurs de l'Informatique Roumaine.

Comme mathématicien, Tiberiu Popoviciu a fondé l'École Roumaine d'Analyse Numérique et de Théorie de l'Approximation. Les mathématiciens

---

\*Str. Roșiori nr. 40, 3400 Cluj-Napoca, Romania, e-mail: [elenap@math.ubbcluj.ro](mailto:elenap@math.ubbcluj.ro).

qui se sont réunis autour de cette École ont eu comme point de départ dans leurs recherches, les résultats de Tiberiu Popoviciu concernant la Théorie des fonctions convexes d'ordre supérieure. Comme fondateur de cette Théorie, il a donné ses résultats fondamentaux dans sa thèse de doctorat (1934) publiée dans le tome VIII de la revue *Mathematica* (Cluj).

Le livre «Les fonctions convexes» de Tiberiu Popoviciu publié à Paris (1945) est la première monographie concernant ce domaine. Ce livre a eu un important impact en Mathématique et en ses applications. On trouve les ramifications de la Théorie des fonctions convexes d'ordre supérieur dans l'Analyse Fonctionnelle, dans l'Analyse Numérique, dans la Théorie de l'Approximations, dans les recherches d'Optimisation etc.

Étant professeur à l'Université de Cluj-Napoca, l'académicien Tiberiu Popoviciu a été, aussi, le chef de la Chaire d'Analyse Mathématique plusieurs dizaines d'années. Le Séminaire de recherche qu'il a fondé en 1946, à Cluj-Napoca, et qu'il a dirigé jusqu'à la mort, a ouvert une nouvelle époque pour les Mathématiques de Cluj-Napoca.

Les disciples et les collaborateurs de Tiberiu Popoviciu offrent leurs travaux, comme hommage, à la mémoire de ce grand Savant, au moment du centenaire de sa naissance.

Received by the editors: February 10, 2006.