

Peter D. Lax est né le 1<sup>er</sup> mai 1926 à Budapest, Hongrie. Il était en route vers New York avec ses parents le 7 décembre 1941 quand les Etats-Unis entrèrent en guerre.

Peter D. Lax reçut son PhD en 1949 de l'université de New York (NYU), avec Richard Courant comme directeur de thèse. Courant avait fondé à NYU le Courant Institute of Mathematical Sciences, dont Lax assura la direction de 1972 – 1980. En 1950, Peter D. Lax se rendit à Los Alamos pour un an et y travailla ensuite plusieurs étés à titre d'expert. Dès 1951, il revint pourtant à l'université de New York pour commencer l'œuvre de sa vie au Courant Institute. Lax fut nommé professeur en 1958. À NYU, il occupa aussi les fonctions de Directeur du Computing and Applied Math Center de l'AEC (Commission de l'Energie Nucléaire).

En proposant Peter Lax comme membre de l'Académie nationale américaine des Sciences en 1962, Courant le décrit comme « l'incarnation, plus peut-être que tout autre, de l'association d'une analyse mathématique abstraite et du pouvoir le plus concret de solutionnement de problèmes individuel ».

Peter D. Lax est l'un des plus grands chercheurs dans les mathématiques pures et appliquées de notre temps et a apporté des contributions significatives, allant des équations différentielles partielles aux applications dans l'ingénierie. Son nom est lié à de nombreux résultats mathématiques majeurs et à des méthodes numériques comme le lemme de Lax-Milgram, le théorème d'équivalence de Lax, le schéma de Lax-Friedrich, le schéma de Lax-Wendroff, l'entropie de Lax et la théorie Lax-Levermore.

Peter D. Lax est aussi l'un des fondateurs des mathématiques informatiques modernes. Parmi ses plus importantes contributions à la communauté High Performance Computing and Communications, figure son travail pour le National Science Board Computing and Applied Math Center de 1980 à 1986. Il a aussi présidé le comité réuni par le National Science Board pour étudier le calcul à grande échelle dans les sciences et les mathématiques – une oeuvre de pionnier qui a mené au rapport Lax.

Le travail du Professeur Lax a été honoré par des nombreux prix et récompenses. Il a reçu la National Medal of Science en 1986, remise par le Président Ronald Reagan lors d'une cérémonie à la Maison Blanche. Peter Lax a reçu le Prix Wolf en 1987 et le Prix Chauvenet en 1974, et partagé le Prix Steele de l'American Mathematical Society en 1992. Il a aussi reçu le Prix Norbert Wiener en 1975 de l'American Mathematical Society et de la Society for Industrial and Applied Mathematics. En 1996, il a été élu membre de l'American Philosophical Society.

Peter D. Lax a été président (1977-80) et vice-président (1969-71) de l'American Mathematical Society.

Le professeur Peter D. Lax est un remarquable pédagogue qui a formé un grand nombre d'étudiants. Il a aussi été un infatigable réformateur de l'étude des mathématiques et son travail sur les équations différentielles a été pendant des décennies un élément classique de l'étude des mathématiques dans le monde entier.

Peter D. Lax est Docteur honoris causa de nombreuses universités du monde entier. Quand il a été distingué par l'université de technologie d'Aix-la-Chapelle, Allemagne en 1988, sa

contribution déterminante aux mathématiques et l'importance de son travail dans le champ de l'ingénierie ont toutes deux été soulignées. Il a aussi été honoré pour son approche positive de l'utilisation des ordinateurs dans les mathématiques, la recherche et l'enseignement.