

CURRICULUM VITAE
T O D O R F A B I A N

Cheminement des études

- 1993 Micro-économie et Macro-économie - niveau de Maîtrise - réussi à l'Université de Montréal
Econométrie examen réussi à l'Université du Québec à Montréal- UQAM
- 1980-1983 Ph.D en Mathématique, Université de Montréal
- 1963-1965 Ph.D(sans mémoire)en Statistique Mathématique, Université de Bucarest - Roumanie
- 1952-1957 Diplômé en Mathématique (Bac+Maîtrise), Faculté de Math.et Physique.,Université "Victor Babes" Cluj- Napoca, Roumanie

Expérience professionnelle didactique

- a) Professeur Invité et/ou Associé à plusieurs universités de Roumanie:
Université d'Oradea, - 2000;
Université "Petru Maior" Tg. Mures - 1999;
Université "Valahia" Târgoviste - 1998;
Université de Baia-Mare - 1996;
Université "Transilvania" Brasov - 1995 et
Université "Ovidius" Constantza - de 1994 à 2002;
- b) Professeur (Lecteur) délégué à l'Université des Sciences et de la Technologie (USTA) Alger,Algérie, 1976-1980
- c) Professeur (Lecteur)au Département des Théorie des Systèmes à l'Université de Bucarest (1974-1975) et au Laboratoire de Planification de l'Éducation de la l'Académie des Sciences Économiques de Bucarest (1971-1974)
- d) Professeur (Assistant et Maître Assitant) au Département de Mathématique de l'Institut Polytechnique de Brasov - 1961-1966
- e) Professeur de Mathématique et Physique au Lycée de Huedin- Roumanie, 1958-1960
- f) Tâches d'auxiliaire d'enseignement : Démonstrateur DMS, Université de Montréal - 1981-1983 et Assistant de Recherche au Département de Méthodes Quantitatives , H.E.C., Montréal - 1985-1988

Autres expériences professionnelles

- Mathématicien Principal au Comité d'État de la Planification, Bucarest (1967-70)
- Mathématicien-Statisticien à la Direction Régionale de Statistique , Brasov - Roumanie (1960-1963)

Connaissances et compétences informatiques

- Langage Fortran avec applications aux systèmes des nombres aléatoires, aux distributions et aux processus stochastiques.
- Langage UNIX avec des logiciels et des applications.

Travaux publiés ou en préparation (Voir ci-joint)

Bourses, prix et distinctions

- Bourse républicaine à l'Université "Victor Babes " de Cluj-Napoca, Roumanie - 1953-1954
- Bourse "Prêt d'Honneur"au Dép. de Math.et de Statistique de l'Université de Montréal - 1984-1985.

Conférences, colloques et séminaires

- Une conférence au séminaire d'analyse de M.Prof.S.Dubuc à DMS - 1984
- Trois conférences au séminaire d'analyse de M.Prof.P.Gauthier - 1999-2001
- Trente deux participations aux Colloques de Mathématiques du Québec (deux fois par année) 1981-1999
- Onze communications aux Congrès de l'Académie Roumaine- Américaine (A.R.A.) 1990-2001 (voir la liste de publications);

Réalisations en recherche et rapports de recherche

- Réalisations des recherches en analyse numérique notamment problèmes de quadratures sur l'Intégrale Riemann-Stieltjes et applications (voir dans la liste de publications les quatre travaux publiés avec le Prof. S.Dubuc et un Rapport de Recherche No.83-22,DMS 1983)
- Réalisations dans "le problème de moments appliqué aux modèles de files d'attents" (voir la publication avec le Prof. S.Dahan de H.E.C.)
- Applications des modèles économétriques tels que : la fonction Cobb- Douglas optimale pour l'étude de l'économie et les facteurs au Québec et au Canada (voir le travail publié dans ce sens et Rapport de Recherche No.84AetB,DMS1984
- Applications des modèles tels que: AR(p,q);MA et Ridge regression pour l'estimation des effectifs scolaires et des coûts dans l'enseignement du Québec et du Canada (voir Rapport de Recherche No86-C,DMS-1985 et Rapport de Recherche H.E.C-1987-88)
- Modèles Mathématiques appliqués à l'étude du risque et Processus Stochastiques Appliqués dans les marchés des capitaux (voir dans liste de publications les travaux publiés après l'année 1993)
- Projet de Recherche (ci- joint)

ASSOCIATIONS : **Membre à l'AFCT** (Ass.franc.des Sc. Et Tech.de l'information et des systèmes) depuis 1977

Membre de l'AMS(American Mathematical Society) depuis1981

Membre de la MAA(Mathematical Association of America) depuis1981

Membre de l'A.R.A.(Académie Roumaine Americaine) depuis 1993

Membre de A.S.L.A (l'Académie des Sciences Littérature et Arts

Oradea- Roumanie) depuis l'année 2000