

CURRICULUM VITAE

Alexandre ZVONKINE / Alexander ZVONKIN

3 mai 2006

Nom : Alexandre ZVONKINE (version française)
Alexander ZVONKIN (version anglaise)

Né : le 29 février 1948 en Vitebsk (Belarus)

Nationalité : française et russe

Statut familial : marié, 2 enfants majeurs

Adresse :

LaBRI, Université Bordeaux I
351 cours de la Libération
F-33405 Talence Cedex FRANCE
tél. (33 ou 0) 5 40 00 69 13
fax (33 ou 0) 5 40 00 66 69
email : zvonkin@labri.fr

Diplômes : Lycée Kolmogorov spécialisé en mathématiques
et physique, Moscou, 1966 (BAC, médaille d'or)
Université Lomonossov de Moscou, 1970 (BAC+5, "cum laude")
Ph.D. de mathématiques : Université Lomonossov de Moscou, 1974

Emplois occupés :

1991—2006 Professeur d'informatique, Université Bordeaux I
1989—1992 Directeur de recherche, Conseil de Cybernétique de
l'Académie des Sciences de l'URSS, Moscou
1976—1989 Directeur de recherche, Institut National de
Recherches en Automatisation de l'Extraction du
Pétrole et du Gaz, Moscou
1975—1977 Enseignant de mathématiques, Lycée Kolmogorov
spécialisé en mathématiques et physique, Moscou
1973—1975 Maître de conférences, Université de Saransk
1966—1973 Enseignant de mathématiques, Lycée Kolmogorov
spécialisé en mathématiques et physique, Moscou

Activités de recherche et intérêts scientifiques : Durant ma carrière scientifique, j'ai travaillé dans les domaines suivants :

- Complexité de Kolmogorov et fondements de la théorie des probabilités ;
- Équations différentielles stochastiques, solutions faibles et fortes ; contrôle optimal des processus stochastiques ;
- Équations différentielles ordinaires, étude asymptotique ;
- Contrôle optimal d'extraction du pétrole ;
- Informatique, linguistique et représentation des connaissances ;
- Enseignement de l'informatique à l'école secondaire ;
- Combinatoire énumérative et algébrique ; combinatoire des cartes et leurs applications ; revêtements des surfaces de Riemann.

Mes recherches ont donné lieu aux publications suivantes :

- 1 monographie publiée par Springer-Verlag ;
- 2 ouvrages pédagogiques ;
- 17 articles dans des revues internationales ;
- 7 articles dans des actes de colloques internationaux ;
- 4 articles dans des revues ou collections nationales ;
- 3 chapitres dans des monographies collectives ;
- 13 publications à caractère pédagogique ;
- un certain nombre de prépublications, dont une trentaine de rapports techniques sur des systèmes de logiciel d'optimisation d'extraction du pétrole ;
- 4 livres traduits de l'anglais et du français en russe ;
- 12 présentations invitées aux colloques internationaux ;
- 17 exposés aux colloques internationaux, et une bonne centaine d'exposés aux colloquiums, séminaires et groupes de travail divers (dans la période 1991—2006).