

DARRIGRAND Eric
Né le 09 Juillet 1976 à Pau (64)
Nationalité française
Célibataire
Titulaire du permis B
darrigra@math.udel.edu
<http://www.math.u-bordeaux.fr/~darrigra>

DOCTEUR EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

Formation

Sept. 2002 Thèse de doctorat - Université Bordeaux-1 et CEA/CESTA (France)
sous la direction de Alain Bachelot, professeur de l'université Bordeaux-1
Juin 1999 DEA de Mathématiques Appliquées (mention Bien) - Université Bordeaux-1 (33)
Juin 1998 Maîtrise de Mathématiques Appliquées (mention Très Bien, Major) - Université de Pau (64)
Juin 1997 Licence de Mathématiques (mention Très Bien, Major) - Université de Pau
Juin 1996 DEUG MMPI (mention Très Bien, Major) - Université de Pau
Juin 1994 Baccalauréat - Lycée Jacques Monod de Lescar (64)

Expériences professionnelles

Oct. 2002 - ... Post-doc au "Department of Mathematical Sciences"
de l'université du Delaware (Newark, DE - USA)
Sept. 1999 - Sept. 2002 Thèse au CEA/CESTA. Sujet :
Etude d'un couplage discrétisation microlocale et méthode multipôles rapide
pour la résolution des équations intégrales de l'électromagnétisme.
Fev.-Juil. 1999 Stage de DEA, 6 mois au CEA/CESTA, Le Barp (33)
Sujet : Etude d'une méthode multipôles pour l'équation intégrale de Laplace.

Publications

Août 2001 *Coupling of Fast Multipole Method and Microlocal Discretization
for the 3-D Helmholtz Equation*, Eric DARRIGRAND,
rapport LRC-M03 CEA-MAB, n° 01.19.
2002 *Coupling of Fast Multipole Method and Microlocal Discretization
for the 3-D Helmholtz Equation*, Eric DARRIGRAND,
Journal of Computational Physics **181**, p 126-154 (2002)

Participation à des congrès

Dec. 2002	Workshop "New Trends in Boundary Elements", Oberwolfach (Allemagne), conférencier invité
Mai 2002	Congrès "Canum 2002", Pau (France), communication orale
Mars 2002	Workshop "Elements finis et équations intégrales", Clermont-Ferrand (France), conférencier invité
Mars 2002	Congrès "Journées Européennes en Electromagnétisme", Toulouse (France), communication orale
Juil. 2001	Congrès "IEEE APS/URSI 2001", Boston (USA), communication orale
Mai 2001	Congrès de "Mathématiques Appliquées et Industrielles", Pompadour (France), poster
Mars 2001	WorkShop "Grands Systèmes Linéaires", Toulouse (France), communication orale
Sept. 2000	Congrès "Boundary Integral Methods", Bath (UK), communication orale
Juil. 2000	Congrès "WAVES 2000", Santiago de Compostela (Espagne)

Séminaires

27 Juin 2002	Séminaire du CTT Electromagnétisme - CNES Toulouse (France)
15 Avril 2002	Séminaire d'Analyse Appliquée - LAMFA, Université de Picardie (France)
22 Jan. 2002	Séminaire des étudiants - MIP, Université Toulouse-3 (France)

Compétences

Mathématiques	Analyse mathématique et numérique d'EDP - Equations intégrales - Méthodes itératives - Eléments finis - Différences finies
Physique	Acoustique - Electromagnétisme
Informatique	Systèmes d'exploitation : UNIX, MS-DOS, WINDOWS Langages : Fortran 90, Fortran 77, Pascal, Totalview Calculateurs : Cluster IBM SP2/Power3, Cluster Compaq ES40/EV68 Mailleurs : Ideas Visualisation : XMGR, Tecplot, AVS Autres : Maple, LaTeX, PowerPoint, Word, Excel
Langues	Anglais, Espagnol

Loisirs

Sports	VTT, karaté, équitation, plongée
Autres activités	Maquettes en allumettes, photographie