

Laurence GOZALO

5, avenue François Molé

92160 Antony

Tel. : 06 60 48 98 26

lgozalo@club-internet.fr

Célibataire, 29 ans

Disponibilité : Nov. 2002



INGENIEUR RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Quatre ans d'expérience en développement de
codes de calcul numérique

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis Nov. 98 **ONERA** — Châtillon

DSNA / Unité Ecoulements Turbulents Réactifs Instationnaires.

Thèse. Etude de méthodes numériques pour la simulation d'écoulements compressibles.

Développement de codes de recherches. dans le code de calcul CEDRE.

Octobre 1999 : participation à un congrès international à Oxford.

Publication : L. Gozalo and R. Abgrall, *A new limiter that improves TVD-MUSCL schemes*

Godunov Method : Theory and Applications. Kluwer Academic / Plenum Publishers 2001

Fév. 98-Juil. 98 **CEA-CESTA** — Le Barp

6 mois

DEV / Service Informatique Scientifique.

Stage de DEA. Calcul par éléments finis de la Surface Equivalente Radar au voisinage d'une résonance. Adaptation d'un code de calcul éléments finis (CSHFC) à un cas critique.

Habilitation secret défense.

Fév. 97-Mai 97 **Université Bordeaux I** — Talence

3 mois

Travail d'Etude et de Recherche (Maîtrise).

Calcul d'un champ électromagnétique à la singularité d'un trou noir.

Développement d'un code de calcul numérique pour la résolution des champs aux abords d'un trou noir.

FORMATION

Thèse de doctorat (en cours). Soutenance prévue fin 2002.

Sujet de Thèse : Méthodes numériques pour affiner la capture des discontinuités dans des écoulements compressibles instationnaires.

1998

DEA (mention A.B.) Analyse Numérique et Calcul Scientifique Université Bordeaux I)

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Langages : C, Pascal, Fortran (77 & 90), HTML.

Systèmes d'exploitation : UNIX, Windows.

Outils : Maple, LaTeX, TecPlot, XMGR, CVD

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Anglais : courant (First Certificate in English).

Allemand : niveau Baccalauréat

DIVERS

Intérêts : Lecture. Cuisine. Loups. Page personnelle : <http://www.math.u-bordeaux.fr/~lgozalo>

Sports : Escalade, course à pieds, randonnée en montagne.

Piano : Niveau élevé. Participation régulière à des concerts classiques amateurs.

Voyages : De 1975 à 1989, 11 années d'expatriation : Brésil, Norvège, Gabon, Tunisie.

Séjours linguistiques : Angleterre, Etats-Unis. Séjours d'agrément : Angola, Zimbabwe, Maroc, Espagne.