

Laurence PELLETIER

Les Jonquilles C, Résidence "Le Val Fleuri"
5 allée des Pruniers 06800 CAGNES SUR MER
Tél : 06 09 14 03 61
E-mail: lpelletierfr@yahoo.fr
Web: [//laurence.niclux.org](http://laurence.niclux.org)
Née le 08/03/1973, un enfant.
Disponibilité: Septembre 2006



Ingénieur Développement (C++, SQL)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2005** Cours particuliers de Mathématiques (collège, lycée, DEUG) , Acadomia, Nice.
- 1999 -2004** **Ingénieur logiciel, CAST, Meudon.**
Développement en C++ sous Windows (MFC) avec *VisualStudio/Visual SourceSafe* et en SQL (Oracle 8, Sybase 12.5, Microsoft SQL 2000) avec *CAST SQL-Builder*.
Algorithmique, théorie des graphes et Interface Homme-Machine.
- 1995 -1999** **Ingénieur de recherche, ICARE, INRIA Sophia, pour le projet Praxitèle (INRIA, INRETS, CGEA, Dassault, Renault, EDF, RATP).**
Réalisation d'un logiciel d'aide à la navigation référencée capteur d'un robot mobile.
Implémentation en C++ sous Unix avec la bibliothèque *LEDA (Library of Efficient Data Types and Algorithms)* pendant 18 mois.
Communications orales et écrites en français et en anglais.
- 1997 -1998** **Formatrice, IUT de Nice.**
Travaux Dirigés d'Analyse Mathématique en première année de DUT Informatique (4h30 par semaine pendant 2 trimestres).
- 1995** **Assistante de recherche, ICARE, INRIA Sophia, pour le projet Praxitèle.**
Synthèse de commandes référencées capteurs.
Implémentation des calculs en *Maple*.
- 1994** **Stage, SAFIR, INRIA Sophia.**
Réalisation d'un shareware *Mathematica : Quatermath*, bibliothèque de calcul formel sur l'algèbre des quaternions.
- 1990 -1995** **Cours particuliers de Mathématiques (collège, lycée, DEUG) et d'Anglais (collège).**

FORMATION

- 1995 -1999** Thèse de doctorat en Sciences Pour l'Ingénieur à l'INRIA Sophia
Sujet: *Planification de stratégies de déplacement pour un robot mobile en environnement structuré*
- 1995** DEA en Vision Artificielle et Robotique à l'École Supérieure en Sciences Informatiques (ESSI) – Mention Assez Bien.
- 1994** Maîtrise de Mathématiques Appliquées et Informatique à l'Université de Nice-Sophia Antipolis – Mention Assez Bien.

COMPETENCES

Informatique	<i>Systèmes d'exploitation:</i> Unix(Solaris 2.6), MS-DOS, Windows NT/2000 <i>Langages:</i> C++, C, SQL (Oracle 8, Sybase 12.5, Microsoft SQL 2000) Pascal, Lisp, Java, PERL, X11/Motif, HTML, XML, LaTeX <i>Méthodes:</i> OMT, UML <i>Logiciels:</i> Visual SourceSafe, Visual Studio, Maple, Mathematica
Image/Vision	Lissage, Seuillage, Détection de contours, Restauration d'images, Reconstruction 3D

LANGUES

Anglais	Lu, écrit, parlé. Communication scientifique et technique (rapport de DEA rédigé en anglais ainsi qu'un article scientifique publié dans une conférence internationale). Séjours en Irlande (3 semaines), Etats-Unis (1 mois), Angleterre(1 semaine).
Espagnol	Lu, écrit, parlé. Nombreux séjours en Espagne (Barcelone, côte est, Séville).
Russe	Scolaire (3 ans de cours au lycée).

DIVERS

Littératures russe et scandinave, théâtre amateur, natation, voyages.