

Laurence PELLETIER

50 bd Napoléon III, 06 200 Nice

Tél: 06 09 14 03 61

E-mail: lpelletier@chez.com

Web: <http://www.chez.com/lpelletier/>

26 ans - Célibataire

Disponibilité immédiate

Mobilité: Région Sud-Est ou Région Parisienne

Ingénieur recherche et développement en informatique scientifique

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE :

- Octobre 1995 - Avril 1999** **Ingénieur de recherche au sein de l'équipe ICARE, INRIA Sophia Antipolis, dans le cadre du projet Praxitèle (INRIA, INRETS, CGEA, Dassault, Renault, EDF)**
Conception d'un algorithme de calcul de cartes de visibilité et réalisation d'une interface graphique pour la navigation référencée capteur d'un robot mobile.
Implémentation en C++ avec la bibliothèque LEDA (Library of Efficient Data Types and Algorithms) pendant 18 mois.
Communications orales et écrites sur mes travaux en français et en anglais.
- Octobre 1997 - Mars 1998** **Formatrice, IUT de Nice**
Travaux Dirigés d'Analyse Mathématique en 1ère année de DUT Informatique.
- Février 1995 - Août 1995** **Mission au sein de l'équipe ICARE, INRIA Sophia Antipolis dans le cadre du projet Praxitèle**
Synthèse de commandes référencées capteurs.
Implémentation des calculs en *Maple*.
Rapport (*Specification of Sensor-Based Tasks with a View to an Application of Motion Planning*) et soutenance publique.
- Avril 1994 - Mai 1994** **Stage au sein de l'équipe SAFIR, INRIA Sophia Antipolis**
Réalisation d'un shareware *Mathematica* de Calcul Formel sur l'algèbre des quaternions.
Rapport et soutenance publique.

FORMATION :

- 1995 - 1999** Thèse de doctorat en Sciences de l'Ingénieur à l'INRIA Sophia Antipolis.
Sujet: *Planification de stratégies de déplacement pour un robot mobile en environnement structuré.*
- 1994 - 1995** DEA en Vision Artificielle et Robotique à l'Ecole Supérieure en Sciences Informatiques (ESSI), Université de Nice-Sophia Antipolis - Mention Assez Bien.
- 1993 - 1994** Maîtrise en Mathématiques Appliquées et Informatique à l'Université de Nice-Sophia Antipolis - Mention Assez Bien.

COMPÉTENCES :

Informatique	Langages: C++, C, Pascal, Lisp, Java, Perl, X11/Motif, HTML, LaTeX Méthodes: OMT, UML Logiciels: <i>Maple</i> , <i>Mathematica</i> , <i>Derive</i> Systèmes d'exploitation: Unix (Solaris 2.6), MS-DOS
Robotique	Automatique linéaire et non linéaire, Planification de trajectoires
Image / Vision	Lissage, seuillage, Détection de contours Restauration d'images, Reconstruction 3D
Mathématiques	Géométrie algorithmique, Géométrie différentielle, Calcul Formel

LANGUES:

Anglais	Lu, écrit, parlé. Communication scientifique et technique. Séjours en Irlande, Etats-Unis et Angleterre.
Espagnol	Lu, écrit, parlé. Nombreux séjours en Espagne (Barcelone, côte est, Séville).
Russe	Scolaire (3 ans de cours au lycée).

EXPÉRIENCES DIVERSES :

Juin - Août 1991	Caissière, Mac Donald's, Nice.
Juin 1993	Surveillante de baignade, Club sportif des Constellations de Fabron, Nice.
1990-1995	Cours particuliers de Mathématiques(niveau 1er cycle) et d'Anglais(niveau lycée). Babysitting.

VIE ASSOCIATIVE :

1996 - 1997	Membre fondateur de l' <i>Association des Jeunes Chercheurs des Alpes-Maritimes</i> (AJC 06). Webmaster, trésorière (1996) puis secrétaire (1997).
1996 - 1998	Création et animation de la mailing-liste <i>hd-emploi</i> d'entraide à la recherche d'emploi pour les doctorants, archivée sur le web à http://garp.univ-bpclermont.fr/gilde/listes/archives/hd-emploi/
1997	Membre du Conseil d'Administration de l' <i>Association des Jeunes Chercheurs en Robotique</i> .

DIVERS :

Littérature russe, théâtre amateur, natation, randonnée, voyages (Turquie, Antilles, Suisse, Italie).