

# Olivier GERARD

## Docteur en informatique, intelligence artificielle et traitement d'images

8 rue Sophie Germain

75014 Paris, France

E-mail: Olivier.Gerard@lip6.fr

Dom. : (33)(0)1.43.20.29.33

Prof. : (33)(0)1.45.10.68.13

<http://www-poleia.lip6.fr/~gerard>

Marié

né le 26 02 1971

## Expériences professionnelles

- 1999 - Chef de projet aux Laboratoires d'Electronique Philips, centre de recherche du groupe Philips, Limeil-Brévannes, France. Projets de visualisation et de traitement d'images médicales 2D et 3D, applications à des images rayons X et échographiques.
- 1995 - 1999 Ingénieur de recherche aux LEP. Applications des réseaux de neurones artificiels à la prévision de fin de décharge de batteries rechargeables et à la détection automatique de contours dans des images médicales.
- Avr. 95 - Sept. 95 Stage de DEA de 6 mois aux LEP, développement de nouveaux algorithmes pour la gestion intelligente de batteries rechargeables dans des appareils portables.
- Juin 93 - Sept. 93 Stage au CIC Paris. Etude de l'existant du système monétique (base de données de cartes bancaires, réseau de distributeurs automatiques, requêtes...).
- Juin 92 - Sept. 92 Stage de trois mois à la cellule Intelligence Artificielle de la Banque de France. Etude de réseaux neuronaux servant aux traitements et à la prédiction de séries temporelles.

## Formation

- Déc. 95- Juin 99 **Thèse** d'informatique avec les félicitations du jury. Collaboration CIFRE entre le Laboratoire d'Informatique de Paris 6 (LIP6) et le LEP.
- Oct. 94 - Sept 95 **DEA** intelligence artificielle et reconnaissance des formes, Paris 6. Mention bien.
- Sept. 94 Diplôme d'**ingénieur** de l'EISTI et **Master of Computer Science** du FIT.
- Déc. 93 - Sept. 94 Poursuite de la troisième d'année d'étude de l'EISTI (Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information) au FIT (Florida Institute of Technology) à Melbourne, Floride, Etats-Unis. Master of computer science.
- Sept. 91 - Déc 93 Etudiant à l'EISTI, école d'ingénieur en informatique située à Cergy-Pontoise, option interface homme-machine.
- Sept. 89 - Juin 91 Classe de Mathématique supérieure et spéciale (M) au lycée Fénelon, Paris 6<sup>ème</sup>
- Juin 1989 **Baccalauréat** C, mention assez bien.

### Connaissances informatiques :

Systèmes DOS, UNIX, Linux, Windows.

Langages C, C++, Java, Matlab, Pascal, SmallTalk, Prolog, LISP, Assembleur.

Internet HTML, Javascript, Java applets, Webmaster du groupe de recherche

Générales Traitement de la parole et de l'image, intelligence artificielle, réseau de neurones

### Langues étrangères :

Anglais courant. Séjour de 10 mois en continu aux Etats-Unis, voyages fréquents.

Allemand notions.

## Centres d'intérêts

Sport Vélo, natation, ski, basket-ball.

Divers Lecture (science-fiction), Voyages (Etats-Unis, Scandinavie)

participation à des projets internationaux :

- protection de l'environnement à Varsovie (3 semaines durant l'été 88).

- réhabilitation de logements à Chicago (3 semaines durant l'été 90).