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 goupe 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 6ème
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).