

Ingénieur en informatique

Spécialité « Sciences Cognitives et Informatique Avancée »

Formation

- | | |
|-------------|--|
| 2001 – 2004 | ● Cycle ingénierie à l'EPITA (Ecole Pour l'Informatique et les Techniques Avancées) dont la dernière année en spécialisation Sciences Cognitives et Informatique Avancée |
| 2000 | ● Admis sur concours en 2ème année de classe préparatoire intégrée à l'EPITA (InfoSpe) |
| 1999 – 2000 | ● 1ère année de DEUG MIAS à l'Université Paris XI – Orsay |
| 1999 | ● Baccalauréat scientifique spécialité mathématiques, mention Assez Bien |

Compétences

- | | |
|----------------------|---|
| Informatique avancée | ● Réseaux neuronaux, datamining, systèmes experts, logique floue, systèmes multi-agents, recherche opérationnelle, théorie des jeux, programmation par contraintes |
| Programmation | ● C, C++ et STL, Java, bases en oCaML et Ada. Modélisation UML. Design patterns
● Connaissance poussée des outils d'analyses lexicale et syntaxique lex et yacc
● Qt et bases en OpenGL
● Programmation avec les outils GNU (emacs, gcc) et Visual Studio .NET
● Programmation Web en HTML, XML, PHP et SQL (MySQL, Oracle ...) |
| Administration | ● Administration Linux, *BSD, Solaris, MacOS X : postfix, Apache, Samba ... |
| Langues étrangères | ● Anglais courant (score TOEIC : 955 / 1000), allemand scolaire, notions de japonais |

Projets d'études

- | | |
|------|--|
| 2003 | ● Développement d'une intelligence artificielle pour un jeu d'échecs (alphabeta, multi-agents, CBR)
● Développement d'une bibliothèque de réseaux de neurones et application à la synthèse vocale |
| 2002 | ● Développement d'un compilateur en C++ pour un langage fonctionnel : Tiger |
| 2001 | ● Développement d'un client / serveur IRC en C/UNIX et gtk |

Expériences professionnelles

- | | |
|-------------------------|--|
| Janvier – juin 2004 | Laboratoire d'Informatique de l'École Polytechnique de Tours
● Conception, développement et validation d'algorithmes d'apprentissage performants pour réseaux neuronaux
● Application à la prévision de séries temporelles et financières |
| Octobre – décembre 2002 | Omatix et Natexis – Banques Populaires
● Développement d'une couche d'accès à un serveur de base de données sous VisualC++ pour Natexis – Banques Populaires
● Administration Linux et OpenBSD pour Cinebank, M6Music.com... |
| Juillet – août 2001 | Omatix
● Développement du site omatis.com, administration NetBSD et Solaris |

Activités

- Collection de matériel informatique « vintage » (<http://oldbytes.free.fr>)
- Lecture (science-fiction et philosophie)
- Cyclisme sur route
- Voyages (U.S.A, Angleterre, Allemagne, Belgique, Italie, Espagne, Pays-Bas, Maroc, Tunisie)
- Membre fondateur de l'association Happycoders (<http://www.happycoders.org>)