

RASOLZADEH Babak – 1981-04-13

Rusthållarev. 4B
192 78 Sollentuna
Sweden
Tel. : 46 (0)8 7545291
Mob. : 46 (0)7 36549929

babak@mensa.se
babak2@kth.se



Ingénieur en Électrotechnique

Mastère Ingénieur de Systèmes Autonomes, IA & Vision Artificielle

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Langages de Programmation :	C/C++, JAVA, MIPS Assembler, Visual Basic, Visual C#, Forte Java, Jbuilder, MySQL, Prolog, LISP
Logiciel :	Matlab, PSpice, Mathematica, Visual Studio, MS Office, PSP, Maple
Informatique :	Algorithmique, Architecture des systèmes informatiques, Data Mining, Intelligence Artificielle, Apprentissage Automatique, Vision robotique, Traitement d'images, ANN
Électronique :	Analyse de circuits, Électronique numérique et analogique, Techniques de Mesure, Traitement et conversion de l'énergie électrique, Électronique HF
Mathématiques :	Calcul (multivariable), Analyse Vectorielle, Calcul des Probabilités et Statistiques Méthodes numériques, Optimisation, Transformée, Algèbre Linéaire, Analyse Complexe
Signaux et Système :	Analyse de Signaux & Systèmes, Théorie de l'information, Imagerie et médicale, Gestion de Projet, Analyse des Signaux numériques, Théorie de Systèmes Mathématiques
Physics :	Mécanique, Thermodynamique, Physique Quantique, Physique Solide, Théorie d'Électromagnétisme, Composants à semi-conducteurs
Automatique:	Modélisation des Systèmes Dynamique, Automatique (linéaire et non-linéaire)
Plateformes :	MS Windows, Linux, UNIX
Langues :	Farsi (langue maternelle), Suédois (couramment), Anglais (couramment), Français (couramment)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2005 :	Chercheur invité , visitant académique à l'établissement de NICTA à Canberra, Australie. Travaillé sur le projet Smart Cars. Impliqué dans des relations industrielles et commerciales aussi bien qu'améliorer les algorithmes existants du logiciel existant.
2004 :	Infirmier (assistant de infirmier) , Employé à l'hôpital de Sollentuna, département de Nytorpshemmet, pendant l'été 2004.
2003 :	Assistant chargé de TD pour le cours "Matematik III". Employé à l'institut de Mathématiques de RIT (KTH) pendant le printemps de 2003.
2002 :	Infirmier pour les personnes âgées en temps partiel. Employé au département des Services d'Infirmier et garderie de la municipalité de Sollentuna, Suède.
2001 :	Assistant chargé de TD pour les cours "Matematik II" et "Matematik I". Employé à l'institut de Mathématiques de RIT (KTH) pendant l'automne de 2001. Consultant de télémarketing chez BITE-corporation pendant l'été de 2001. BITE est une entreprise de télécommunication qui s'engage des services télémarketing. Remplaçant de mathématiques et physique chez la collège de Österholm, de temps en temps pendant 2001.
2000 :	Enregistrement des données statistiques chez CPM (Center for Preventive Medicine), un département de l'hôpital de Karolinska pendant l'automne de 2000. Karolinska est l'un des plus grands hôpitaux de la Suède. L'Accompagne et l'escorte pour les enfants mentalement handicapés chez le Bureau de Sécurité sociale de la municipalité de Sollentuna, Suède.

	Le facteur à la Poste Suédoise , pour le district de Sollentuna, pendant les vacances de Noël, les vacances de Pâques et l'été de 2000.
1999 :	Le facteur à la Poste Suédoise , pour le district de Sollentuna, pendant les vacances de Noël, les vacances de Pâques et l'été de 1999.
1998, 1997, 1996 :	Téléopérateur chez "Cancer- och Allergifonden" en Stockholm pendant les vacances de Noël de 1998. Cette organisation travaille avec la souscription des donateurs pour le champ de recherche de cancer et d'allergies. Paper-boy de SDR et Hemmedia (S-post) en Suède pendant les weekends et les vacances depuis l'hiver 1995 jusqu'à l'automne de 1998. SDR et S-post sont deux agences de publicité en Suède.

PROJETS ET DIPLÔMES

2006 :	Étudiant doctorat de CVAP, KTH. Employé comme candidat de doctorat, je serai impliqué dedans le projet PACO+ que va commencer le printemps 2006. Étudiant d'économie à l'université de Stockholm (SU), parallèlement aux études de "quant" (chercheur quantitatif) au département de mathématique à KTH.
2005 :	Thèse master sûr Vision Artificielle "A Visual Attention System combining Top-down and Bottom-up influences", article sur cette sujet envoyé à ECC06.
2003-2004 :	Diplôme d'Ingenieur Bac+4 Deuxieme année à l'École Supérieure d'Électricité (Supélec) dans le cadre d'un programme de double diplôme (programme Erasmus) avec KTH.
2000-2005 :	Diplôme d'Ingenieur Bac+3 en KTH (Royal Institute of Technology), Stockholm, Suède.
1997-2000 :	Lycée de Mathématique de Danderyd. Trois ans dans le lycée de Mathématique en Danderyd, Suède. 10 cours de mathématiques en niveau universitaire étaient parmi les études.

BOURSES

- **Honneur Grant de PhD** ("Exzellenstjänst") à KTH - un de 4 étudiants doctorat annuels tous à travers KTH qui reçoivent l'emploi *central*. Valable 5 années des études.
- **L'institute Franco-Suédoise** c/o Ulf Berenholt – 15 000 SEK
- **ERASMUS** - 18 000 SEK
- **CivilingenjörersFörbundet (CF)** – 12 000 SEK
- **KTH** – 8000 SEK

ACTIVITÉS HORS PROGRAMME

- Membre du Mensa (www.mensa.org)
- Membre du club électronique dans KTH (ELAB, www.elab.kth.se)
- Secrétaire au département d'électro (2002) (www.e.kth.se)
- Webmaster et responsable de PR dans l'union d'étudiants persane SIS (www.sispersia.com)

CENTRES D'INTERETS - Scientifique

- Intelligence artificielle, Réseau Neural, psychologie cognitif, vision robotique et Apprentissage Automatique
- Systèmes autonomes, automatique et robotique
- Analyse quantitative dans les finances et l'investissement

CENTRES D'INTERETS - Autre

- Des voyages, des livres, la musique, le cinéma, l'art
- Du sport (climbing, football, basketball)
- Astronomie amateur