

Candidat au diplôme de PhD – Stanford University, Electrical Engineering.

Expérience professionnelle et académique

- 2004-2005 Projets réalisés à Stanford
 - ⇒ Hash codes pour les systèmes distribués de compression vidéo.
 - ⇒ Algorithme de détection et traçage automatique de cellules.
- Eté 2004 LIAMA, Beijing
 - ⇒ Traitement d'images satellite.
 - ⇒ Au sein d'une équipe sino-française, j'ai programmé un algorithme capable de reconnaître et d'extraire la forme et la position de bâtiments.
- 2002 - 2003 Ecole Centrale Paris
 - ⇒ Projet d'un an réalisé par cinq étudiants, dont le but fut de lancer le premier site Internet de recherche d'emploi en Serbie.
 - ⇒ Gestion du projet et de son équipe, en tant que chef de projet.
 - ⇒ Développement de la base de donnée offres d'emploi / CV / entreprises.
- 2002 - 2003 CTI, Ecole Centrale Paris
 - ⇒ Assistance technique aux élèves usagers des stations UNIX de l'école.
- Eté 2002 Kick Start Ventures, Londres
 - ⇒ Mission de conseil pour une bourse de fret en ligne. J'ai collecté et analysé les données, en vue de la présentation au client.
 - ⇒ Opération marketing pour l'opérateur téléphonique Talk.
- Eté 2000 Alcatel Space Industries, Toulouse - France
 - ⇒ Développement d'un outil de planification de la production de cartes électroniques en Visual Basic.
 - ⇒ Dessin industriel en 2D sous Catia

Education

- 2004-présent Stanford University, United States
 - Master of Science en Electrical Engineering (1/2006)
 - Centres d'intérêt : Traitement d'image, Traitement du signal, Vision par ordinateur, Systèmes d'imagerie médicale, graphisme.
- 2002-2004 Ecole Centrale Paris
 - Enseignement pluridisciplinaire du tronc commun.
- 2000-2002 Lycée Pierre de Fermat, Toulouse - France
 - Classe préparatoire MPSI, puis MP*.
- Compétences informatiques :
 - Programmation : C++, Matlab, x86 and MIPS assembly, OpenCV.
 - Web : HTML, PHP, MySQL, XML.
 - Linux / Unix, Bureautique (MS Office).

Langues

Anglais (courant ; TOEFL 263 / 300), Espagnol (avancé), Chinois (Conversation basique).

Divers

- ⇒ Nombreuses expériences à l'international (Asie, Europe de l'Est, Etats-Unis, ...).
- ⇒ Classe troisième lors de la compétition nationale d'informatique et d'algorithmique Prologin (épreuve finale de 36 heures, réunissant une sélection des 100 meilleurs candidats).
- ⇒ Créateur du site Internet et membre de l'association ICCAR permettant aux élèves de l'Ecole Centrale de réserver en ligne des places de théâtre à des tarifs avantageux.

CV détaillé sur <http://www.stanford.edu/~prtx/>