

Aurélien BOFFY

259, boulevard Roland Garros
54460 LIVERDUN
22 ans, célibataire

Tél. (fixe) : 03 83 24 60 31
Tél. (portable) : 06 99 57 81 57
e-mail : aurelien.boffy@gmail.com

Élève-ingénieur des Ponts et Chaussées
Projet de fin d'étude Avril - Septembre 2007

Formation

2006/2007 **Master recherche M2 : Mathématiques, Vision, Apprentissage (ENS Cachan)**
2003/2007 **École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC)**
Département « Ingénierie Mathématique et Informatique »
Spécialisations : Modélisation, optimisation, traitement d'images
2001/2003 **Classes préparatoires MPSI / MP*** au lycée Henri Poincaré à Nancy
2001 **Baccalauréat scientifique** mention Très Bien

Expériences professionnelles

2005/2006 Stage en R&D – *Siemens Corporate Research, Princeton, États-Unis*
12 mois - Travail de recherche dans le département « Real-Time Vision and Modeling »
- Mise en correspondance de points d'intérêt en temps-réel par des arbres de classification
- Écriture d'un article accepté pour une présentation orale lors de la conférence BMVC'06
2004 Stage de recherche – *TU Dresden (institut de calcul scientifique), Allemagne*
3 mois - Réalisation en binôme d'un logiciel d'apprentissage sur les éléments finis
- Nominé pour le prix du meilleur stage scientifique 2004 de l'ENPC
2003 Stage ouvrier – *RATP, Paris*
1 mois - Poseur de voies dans les tunnels du métro de Paris
- Travail de nuit dans des conditions difficiles
- Immersion dans un milieu très particulier
2002 Travail saisonnier – *Schluchseewerk AG, Allemagne*
1 mois - Assistant en informatique dans la centrale hydroélectrique de LS Kühmoos
- Découverte de la réalité professionnelle
2001 Travail saisonnier – *Hôtel Formule 1, Marne la Vallée*
1 mois - Accueil et entretien
- Contact important avec la clientèle

Compétences informatiques

Programmation C++, Java, Visual Basic, PHP, MySQL, CamL
Mathématiques Matlab, Scilab, Maple
Divers OpenGL (notions), L^AT_EX

Langues étrangères

Anglais **Courant**
Stage d'un an à Princeton en 2005-2006
Allemand **Très bon niveau**
Stage scientifique de 3 mois à Dresde en 2004
Stage d'un mois en Bade-Wurtemberg en 2002

Publications

AURÉLIEN BOFFY, YANGHAI TSIN, YAKUP GENC. Real-Time Feature Matching using Adaptive and Spatially Distributed Classification Trees. *British Machine Vision Conference*. Édimbourg, Septembre 2006

Autres centres d'intérêt

Activités culturelles : échecs (3 années en club), lecture (notamment en langues étrangères)
Sports : football (8 ans), badminton (4 ans), tennis, ski
3 années de scoutisme (Association Godefroy de Bouillon)
Soutien scolaire