

William Blum

- Célibataire
- Nationalité française
- Né à Besançon le 22 septembre 1981
- Libéré des obligations militaires
- Permis de conduire B depuis janvier 2001



Oxford University Computing Laboratory
Wolfson Building, Parks Road
Oxford OX1 3QD, UK
+44 8702 760524
+44 1865 273839
william.blum@comlab.ox.ac.uk

▷ FORMATION

- 2005– **Université d'Oxford** (Angleterre) *DPhil in Computer Science*
- 2003–2004 **Université d'Oxford** (Angleterre) *Master of Science in Computer Science* obtenu avec Distinction
- 2002–2003 **IIE-CNAM** Élève ingénieur en 2^{ème} année
- 2001–2002 **Institut d'Informatique d'Entreprise** (I.I.E.), école d'ingénieurs en informatique affiliée au **Conservatoire National des Arts et Métiers** (C.N.A.M) recrutant sur le concours **Centrale-Supélec** dispensant des cours de Mathématiques, d'Informatique et de Gestion
- 1999–2001 **Lycée Victor Hugo**, Besançon - Classes préparatoires scientifiques aux Grandes Écoles
- 1999 *Baccalauréat Scientifique*, option informatique avec mention bien

▷ EMPLOIS ET STAGES

- 2005–2006 **Université d'Oxford** (Angleterre) : Assistant travaux pratiques *Réseaux et Systèmes d'exploitation* et tutorat en *Spécification*, 2005
- été 2003 **Laboratoire d'Informatique de Franche-Comté**, stage de 3 mois : Modélisation de la *spécification commune de porte-monnaie électronique* à l'aide de la méthode formelle B
- été 2002 **Digital Surf** Stage de 10 semaines : réalisation d'un système de visualisation 3D de surfaces métrologiques
- 2001 **Ministère de la Santé** Mission de 35 journées études (développement d'une bibliothèque de programmation en langage C)

▷ RÉSUMÉ DES COMPÉTENCES

Technologies :

OS : Windows (programmation système), Unix ; *Langages :* C/C++, Caml, OCaml, Prolog, Pascal, Visual Basic, Java, Fortran, Windev, Assembleur x86 et 68k, Perl, Matlab ; *API :* OpenGL, DirectX, ActiveX, MFC, COM, Corba ; *Web :* HTML, PHP, SQL ; *Protocoles :* TCP, UDP, FTP, HTTP ; *Méthode formelle :* B, Z, Promela, CSP, NuSMV ; *Autres :* LaTeX, CVS/SVN.

Centre d'intérêt en recherche :

- Informatique théorique (λ -calcul, complexité, graphes, preuve et spécification formelle, cryptographie)
- Graphisme (éclairage et ombrage, représentation de surfaces)

Exemples de réalisations :

Moteurs 3D (en Caml et C++); Conception d'un lecteur de carte à puce pour l'identification d'utilisateurs; Interpréteurs de fichiers scripts en Perl, C/C++, Pascal, Windev, Caml, Visual Basic; Séquence d'images de synthèse réalisé sur station Silicon Graphics au sein du **Centre National de la Bande Dessinée et de l'Image** d'Angoulême

▷ CONFÉRENCES

École de printemps Bonn 2005 ; BCTCS 2005 ; PAT 2005 ; École d'été internationale Marktoberdorf 2005 ; Computer Science Logic 2005

▷ LANGUES ÉTRANGÈRES

Anglais : 253 sur 300 au TOEFL, 915 au TOEIC

Chinoise : débutant

Italien : niveau BAC

▷ DISTINCTIONS REÇUES

- Sélectionné pour les **Olympiades Internationales d'Informatique** (IOI) en Turquie en 1999
- 7^{ème} au concours national d'informatique Prologin 1999 créé par l'école Polytechnique et l'EPITA
- **Prix spécial du Jury** et **Premier prix Collège** au concours Soft Qui Peut en 1996 (pour un logiciel de gestion de stocks pédagogique pour élèves de SEGPA)
- Bourse EPSRC finançant trois années de thèse à Oxford

▷ LOISIRS

Sport en dilettante (tennis de table, hand-ball).