

Philippe COMBES

Ingénieur diplômé de l'ENSIMAG, promotion 2001

Né le 08/09/1978 à Montpellier

Marié, 2 enfants

Philippe.Combes@ens-lyon.fr

Adresse : 7 lot l'Orée de la Forêt
01370 Saint Étienne du Bois
Tél : 04 74 30 56 55



- Études et parcours professionnel -

- 10/2003 ~ 12/2007 Doctorat ès informatique du parallélisme à l'Université de Genève. J'ai parallélisé le noyau de simulation de SystemC, un environnement de simulation hardware : adaptation du concept des PDES aux paradigmes de SystemC.
Activités d'enseignement : travaux pratiques (ASM i386 et UML/Java).
- 09/2001 ~ 09/2003 Ingénieur expert INRIA au LIP (Laboratoire d'Informatique et Parallélisme) de l'ENS Lyon, au sein de l'équipe ReMaP, aujourd'hui GRAAL, j'ai
• développé un support UDP pour une bibliothèque de communications multi-protocoles et multi-threadée, PM2 ;
• coordonné le développement logiciel d'une plateforme de *metacomputing* DIET (<http://graal.ens-lyon.fr/DIET/>)
- 10/1998 ~ 06/2001 Formation ENSIMAG - Génie logiciel et algorithmique.
+ Administration du réseau et des machines des étudiants.
- » 03/2001 ~ 06/2001 Stage au sein de STMicroelectronics : développement d'un debugger pour un langage de description hardware, défini et développé par la R&D de l'entreprise ; étude approfondie de GDB pour l'adapter aux aspects parallèles du langage.
- » Été 2000 Stage au sein de PolySpace Technologies, *start-up* aujourd'hui rachetée par The MathWorks. Conception et développement d'un outil de validation pour le PolySpace Verifier, un outil de vérification pour logiciels critiques et temps réel.
- » Été 1999 Stage au sein de IBM, à Stuttgart. Développement en Lotus Script, au sein d'une équipe de 15 à 20 personnes de programmes d'installation rapide de Lotus Notes, pour l'unification du système de messagerie de Daimler-Chrysler.
- 09/1995 ~ 06/1998 Classes préparatoires aux grandes écoles au lycée Pierre de Fermat à Toulouse (équivalence DEUG A à l'Université Paul Sabatier de Toulouse)
- 06/1995 Baccalauréat S, avec mention, à Montpellier

- Compétences techniques -

- Langages : Bonne expertise en Ada95, autotools, C, C++, Java, Shells UNIX, UML.
Notions avancées d'ASM i386, CAML, Fortran 90, Lustre, Perl, Scheme, SQL, ...
- Standards : CORBA, MPI, POSIX threads, SystemC, XML,...
- OS maîtrisés au niveau administrateur : Linux Debian, Solaris, Windows 98/2000
au niveau utilisateur avancé : Linux, AIX, MacOSX, Windows NT/XP
- Divers : Habitué au Reverse Engineering. Bonnes notions de compilation, de BD relationnelles (conception et interrogation).
Bureautique: LaTeX, OpenOffice, MSOffice.

- Compétences linguistiques -

- Anglais : Parlé, lu et écrit avec aisance, bonne compréhension orale.
1 séjour d'un mois à Londres pendant l'été 1996.
- Allemand : Bon niveau.
Plusieurs séjours de courte durée, et un stage de 6 semaines.