



## Curriculum vitae Europass

### Information personnelle

Nom(s) / Prénom(s)	<b>Combes Philippe</b>
Adresse(s)	7 lot l'Orée de la Forêt 01370 Saint Etienne du Bois
Téléphone(s)	04 74 30 56 55
Courrier électronique	Philippe.Combes@cui.unige.ch
Nationalité	Française
Date de naissance	08 septembre 1978
Sexe	Masculin

**Emploi recherché** Chef d'un petit projet logiciel, développeur, ou testeur.

### Expérience professionnelle

Dates	10/2003 - 12/2007
Fonction ou poste occupé	Assistant de l'Université de Genève
Principales activités et responsabilités	Doctorant en informatique du parallélisme - parallélisation du noyau de simulation de SystemC, un environnement de simulation hardware : adaptation du concept des PDES aux paradigmes SystemC. Activités d'enseignement : travaux pratiques.
Nom et adresse de l'employeur	Université de Genève - CUI 24 rue du général Dufour 1211 GENEVE 4
Type ou secteur d'activité	Recherche et développement

Dates	09/2001 - 09/2003
Fonction ou poste occupé	Ingénieur expert INRIA
Principales activités et responsabilités	Au LIP (Laboratoire d'Informatique et Parallélisme) de l'ENS Lyon, au sein de l'équipe ReMaP, aujourd'hui GRAAL, j'ai <ul style="list-style-type: none"> <li>• développé un support UDP pour une bibliothèque de communications multi-protocoles et multi-threadée, PM2 ;</li> <li>• coordonné le développement logiciel d'une plateforme de <i>metacomputing</i> DIET (<a href="http://graal.ens-lyon.fr/DIET/">http://graal.ens-lyon.fr/DIET/</a>)</li> </ul>
Nom et adresse de l'employeur	INRIA Rhône-Alpes 655 avenue de l'Europe - Montbonnot 38 334 Saint Ismier Cedex
Type ou secteur d'activité	Recherche et développement

Dates	03/2001 - 06/2001
Fonction ou poste occupé	Stagiaire développement
Principales activités et responsabilités	Quatre mois 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.
Nom et adresse de l'employeur	STMicroelectronics Crolles - ZI du Pré Roux 850 rue Jean Monnet 38926 Crolles Cedex
Type ou secteur d'activité	Recherche et développement
Dates	Été 2000
Fonction ou poste occupé	Stagiaire développement
Principales activités et responsabilités	Conception et développement d'un outil de validation pour la version Ada du PolySpace Verifier, un outil de vérification pour logiciels critiques et temps réel.
Nom et adresse de l'employeur	PolySpace Technologies INRIA Rhône-Alpes - Montbonnot aujourd'hui rachetée par The MathWorks
Type ou secteur d'activité	Développement
Dates	Été 1999
Fonction ou poste occupé	Stagiaire développement
Principales activités et responsabilités	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.
Nom et adresse de l'employeur	IBM Deutschland Pascalstraße 100 70548 Stuttgart
Type ou secteur d'activité	Développement
<b>Education et formation</b>	
Dates	10/2003 - 12/2007
Intitulé du diplôme délivré	Doctorat ès Informatique
Principales matières/compétences professionnelles couvertes	Algorithmique parallèle. Développement MPI, C++, autotools Enseignements : Assembleur i386, UML et analyse RDD.
Établissement	Université de Genève
Dates	10/1998 - 06/2001
Intitulé du diplôme délivré	Ingénieur ès Informatique et Mathématiques Appliquées
Principales matières/compétences professionnelles couvertes	Génie logiciel et algorithmique. La formation informatique de l'ENSIMAG est très complète, de l'architecture des systèmes à la conception objet. + Administration du réseau et des machines des étudiants.
Établissement	ENSIMAG
Dates	09/1995 - 06/1998
Intitulé du diplôme délivré	Classes préparatoires aux grandes écoles (équivalent DEUG A)
Établissement	Lycée Pierre de Fermat, Toulouse
Dates	06/1995
Intitulé du diplôme délivré	Baccalauréat S, avec mention, à Montpellier

**Aptitudes et compétences personnelles**

Langue(s) maternelle(s)

**Français**

Autre(s) langue(s)

Auto-évaluation  
Niveau européen (\*)

<b>Comprendre</b>				<b>Parler</b>				<b>Ecrire</b>	
Ecouter		Lire		Prendre part à une conversation		S'exprimer oralement en continu			
B2	Utilisateur indépendant	C1	Utilisateur expérimenté	C1	Utilisateur expérimenté	C1	Utilisateur expérimenté	C1	Utilisateur expérimenté
B1	Utilisateur indépendant	B1	Utilisateur indépendant	B1	Utilisateur indépendant	B1	Utilisateur indépendant	B1	Utilisateur indépendant

**Anglais**

**Allemand**

(\*) Cadre européen commun de référence (CECR)

Aptitudes et compétences organisationnelles

Capacité à organiser et gérer un projet seul ou avec un petit groupe de personnes.

Aptitudes et 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  
Bureautique: LaTeX, OpenOffice, MSOffice.

Habitué au Reverse Engineering. Bonnes notions de compilation, de BD relationnelles (conception et interrogation).

Permis de conduire

B