

## Curriculum vitae Europass



### Informations personnelles

Nom(s) / Prénom(s)

Adresse(s)

Téléphone(s)

Courrier(s) électronique(s)

Nationalité(s)

Date de naissance

Sexe

### Gamboni Maxime

Chemin de Rouvenne 8, 1800 Vevey, Suisse

+41 21 921 55 01

maxime@gamboni.org

Suisse, finlandaise

21 mars 1981

Masculin

### Éducation et formation

Dates

Intitulé du certificat ou diplôme délivré

Principales matières

Nom et type de l'établissement

automne 2005-été 2010

Doctorat en mathématiques (Systèmes de types comportementaux pour calculs mobiles)

Algèbre II, Algèbre Commutative, Logique Modale, Théorie de la calculabilité

Instituto Superior Técnico, Département de mathématiques(UTL/IST Lisbonne, Portugal)

Dates

Principales matières

Nom et type de l'établissement

printemps 2004 et printemps 2005

En continuation de mon projet de diplôme, une étude du déterminisme et des effets de bord dans le  $\pi$ -calcul

Instituto Superior Técnico, Département de mathématiques(UTL/IST Lisbonne, Portugal)

Dates

Intitulé du certificat ou diplôme délivré

Nom et type de l'établissement

hiver 2003-2004

Comparaison formelle de TyCO et du  $\pi$ -calcul(Projet de diplôme)

Échange entre l'EPFL et l'Institute of Technology, Madras

Dates

Intitulé du certificat ou diplôme délivré

Nom et type de l'établissement

1999-2004

Diplôme d'ingénieur en informatique (Master)

École Polytechnique Fédérale de Lausanne(EPFL, Suisse)

Dates

Intitulé du certificat ou diplôme délivré

Nom et type de l'établissement

1996-1999

Baccalauréat ès Science

Gymnase de Burier (Suisse)

### Expérience professionnelle

Dates

Fonction ou poste occupé

Nom et adresse de l'employeur

printemps 2009

Membre du comité d'organisation de DisCoTec'09

Instituto de Telecomunicações, Portugal

Dates

Principales activités et responsabilités

Nom et adresse de l'employeur

été 2003, décembre 2004, juillet 2005

Développement d'un système de publication pour sites web "intelligents" (Algorithmes et conception de structures de données)

Glassbox Software Development, Surathkal, Inde (NITK)

Dates	septembre 2002
Principales activités et responsabilités	Développement d'un moteur de recherche (conception UML et XML, Algorithmique)
Nom et adresse de l'employeur	Pregnant Web, Surathkal, Inde (KREC)
Dates	été-hiver 2002-2003
Fonction ou poste occupé	Assistant du Pr. Odersky pour Programmation (Scala, Lisp, Prolog) et Compilation
Nom et adresse de l'employeur	EPFL Lausanne, Suisse
Dates	printemps 2002
Fonction ou poste occupé	Développement du système de billetterie électronique "FreeSeat"
Nom et adresse de l'employeur	Atelier Lyrique Cantares
Dates	hiver 2001-2002, hiver 2002-2003
Fonction ou poste occupé	Assistant du Pr. Zahnd pour Automates & Calculabilité I
Nom et adresse de l'employeur	EPFL Lausanne, Suisse
Dates	hiver 2001-2002
Fonction ou poste occupé	Assistant du Pr. Guerraoui pour Programmation orientée objet (Smalltalk et Java)
Nom et adresse de l'employeur	EPFL Lausanne, Suisse
Dates	juillet-septembre 2000
Principales activités et responsabilités	Conception d'un moteur de recherche (Algorithmique distribuée)
Nom et adresse de l'employeur	Glassbox, Paris, France
Dates	hiver 2000-2001
Fonction ou poste occupé	Assistant du Pr. Strohmeier pour Programmation I et II (Ada)
Nom et adresse de l'employeur	EPFL Lausanne, Suisse

## Aptitudes et compétences personnelles

Langue(s) maternelle(s)

**français, finnois**

Autres langues

Anglais, portugais(couramment), allemand, hindi, malayalam, tamoul (conversation)

Aptitudes et compétences informatiques

Programmation(C, C++, Java, Lisp, OCaml, PHP, Prolog, ...), administration système et réseaux Unix, administration/programmation de bases de données (MySQL)

Aptitudes et compétences artistiques

Musique (15 ans de cours de piano), Écriture d'histoires et de nouvelles, Théâtre (membre de la troupe de théâtre de l'EPFL "les Polyssons" de 1999 à 2002)

Autres compétences

Participé au concours international de mathématiques de la FFJM chaque année de 1993 à 2000 - six fois finaliste

## Projets et publications

Maxime Gamboni and António Ravara.  
Responsive choice in mobile processes.  
In *Trustworthy Global Computing*. To appear in Springer LNCS, 2010

Maxime Gamboni and António Ravara.  
Activeness and responsiveness in mobile processes.  
In *7th Conference on Telecommunications*, pages 429–432. Instituto de Telecomunicações, 2009

Maxime Gamboni and António Ravara.  
Deterministic responsiveness and closeness in  $\pi$ -calculus.  
Technical report, SQIG | IT and IST, Technical University of Lisbon, Portugal, 2006.  
<http://gamboni.org/files/determ.pdf>

Maxime Gamboni, Uwe Nestmann, and António Ravara.  
What is TyCO, after all?  
Master's thesis, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, 2004