

## Curriculum vitae Europass



### Informations personnelles

Nom(s) / Prénom(s)

Adresse(s)

Téléphone(s)

Courrier(s) électronique(s)

Nationalité(s)

Date de naissance

### Gamboni Maxime

Avenue Menthon 17, 1005 Lausanne, Suisse

+41 21 921 55 01

maxime@gamboni.org

Suisse, finlandaise

21 mars 1981

### Éducation et formation

Dates

Intitulé du certificat ou diplôme délivré

Principales matières

Nom et type de l'établissement

automne 2005-août 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 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'Indian 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

automne 2010, en cours

Consultant Senior, développement logiciel

Elca Informatique, Suisse

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)

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

## Aptitudes et compétences personnelles

<p>Langue(s) maternelle(s)</p>	<p><b>français, finnois</b></p>
<p>Autres langues</p>	<p>Anglais, portugais (couramment), allemand, hindi, malayalam, tamoul (conversation)</p>
<p>Aptitudes et compétences informatiques</p>	<p>Programmation(C, C++, Java, Lisp, OCaml, PHP, Prolog, Python, ...), administration système et réseaux Unix, administration/programmation de bases de données (MySQL)</p>
<p>Aptitudes et compétences artistiques</p>	<p>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)</p>
<p>Autres compétences</p>	<p>Participé au concours international de mathématiques de la FFJM chaque année de 1993 à 2000 - six fois finaliste</p>

## Projets et publications

- Maxime Gamboni.  
*Statically Proving Behavioural Properties in the  $\pi$ -calculus via Dependency Analysis.*  
 PhD thesis, Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior Técnico, 2010
- Maxime Gamboni and António Ravara.  
 Responsive choice in mobile processes.  
 In *Trustworthy Global Computing*, volume 6084 of LNCS, pages 135–152. Springer, Heidelberg, 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, Uwe Nestmann, and António Ravara.  
 What is TyCO, after all?  
 Master's thesis, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, 2004