

Cosmin Cremarencu

CONTACT	cosmin@cremarencu.com	06 23 87 55 42
EXPÉRIENCE	ITO33 , Paris <i>Responsable d'équipe</i> Mars, 2005 - présent Conception et implémentation interface graphique pour manipuler des instruments financiers stockés dans la base de données (options, obligations, obligations convertibles, options sur CB, CDS, EDS) (C++/MFC). J'ai conçu et implémenté compilateur d'un langage de haut-niveau vers SQL spécifique (Oracle, Sql Server, Postgres, Firebird, SQLite) (C++/Flex/Bison). J'ai rajouté de nouvelles clauses d'obligations convertibles dans la base de données.	
	INRIA , Rocquencourt <i>Ingenieur</i> Octobre 2003 - Mars, 2005 J'ai cherché une façon optimale de stocker et exécuter des requêtes sur des fichiers XML dans le contexte d'une mémoire FLASH de grande capacité. J'ai créé un compresseur XML qui tourne dans une carte à puce (JavaCard). J'ai implémenté un lecteur de flux de données video utilisé sur des smartphones (C++/Symbian).	
	Nextnet , Bucarest <i>Responsable d'équipe</i> Juin 2002 - Juin 2003 J'ai implémenté des applications web (J2EE).	
EDUCATION	Conservatoire National des Arts et Metiers , Cours d'analyse numérique et optimisation, équations aux dérivées partielles, mathématiques financières appliquées a la gestion des risques. Master/D.E.A. M.I.S.I , Versailles 2003 - 2004 Spécialization en base de données avancées. Diplômé ingénieur en informatique, Institut Polytechnique , Bucarest 1998 - 2003 Spécialization dans la conception des systèmes d'exploitation et des systèmes base de données. Cours Cisco CCNA, Institut Polytechnique , Bucarest 2001 - 2003	
PUBLICATIONS	Luc Bouganim, Cosmin Cremarencu, Francois Dang Ngoc, Nicolas Dieu, Philippe Pucheral. Safe data sharing and data dissemination on smart devices. <i>SIGMOD Conference 2005</i> : 888-890. Serge Abiteboul, Jerome Baumgarten, Angela Bonifati, Gregory Cobena, Cosmin Cremarencu, Florin Dragan, Ioana Manolescu, Tova Milo, Nicoleta Preda. Managing Distributed Workspaces with Active XML. <i>VLDB 2003</i> : 1061-1064.	
PRIX DÉCERNÉS	SIMagine , 3GSM Congress, Cannes 2005 Premier prix pour une solution Digital Rights Management avec une application dans le contrôle parental des flux video (plus de 200 équipes y ont participé). EGate , 3GSM Congress, Cannes 2004 Deuxième prix pour une application de partage sécurisé de données basée sur une carte à puce.	
LOGICIEL LIBRE	Minixpath , minixpath.sourceforge.net Evaluation des expresions XPath adapté à l'utilisation sur les téléphones mobiles (Java ME).	
INFORMATIQUE	C++, Linux, Win32 API, MFC.	
LANGUES ETRANGERÈS	Français - Roumain (bilingue), Anglais (très bon niveau).	