

Xavier FAURE

www.xfaure.fr
cpp@xfaure.fr
06 15 71 51 92

Développeur C++ passionné

Ingénieur INSA Lyon
Master / Doctorat en informatique

31 ans
Permis B

Expériences

2018-2019	TIAMA	Vourles	Archi Dev C/C++	Qualité Bouteille Verre / Embarqué / Traitement d'images
2016-2017	FRESENIUS	Brézins	Lead Dev C/C++	Pousse Seringue / Embarqué / SafeRTOS / Sitara
2015	SOLYSTIC	Valence	Dev C/C++ QT	IHM Superviseur de machine / Pilotage ascenseur / Capteur
2010 - 2014	LIRIS	Lyon	MEF / GPU / QT	Simulation physique interactive pour les maillages hybrides Directeurs de thèse : F. Jaillet, F. Zara, J.-M. Moreau
2010	UCBL	Lyon	Stage R&D C++ 3D	Caméras / Segmentation / Déformation 3D surfacique
2009	IFP	Solaize	Dev Matlab	Identification Automatique Formules Chimiques Spectrométrie de masses.
2008	CNRS	St Etienne	Dev Vb / Matlab	Positionnement / triangulation / Intersection maillage 3D

Publications

2013	VriPhys	Lille	Maillage adaptatif	Multi-criteria adaptation of physical simulations
2012	VriPhys	Darmstadt	Calcul Formel / MEF	An implicit Tensor-Mass solver on the GPU for soft bodies simulation
2012	SCA	Lausanne	GPU / MEF	Implicit Tensor-Mass solver on the GPU
2011	ORASIS	Megève	Acquisition Caméra	Acquisition multi-modale en temps réel pour le suivi du mouvement respiratoire
2009	ISIS	Paris	Intersection 3D	Spectrale in vivo par microscopie multiphotonique d'une structure cérébrale chez un modèle d'oiseau chanteur

Compétences

OS	Windows	Macintosh	Linux	VxWorks / SafeRTOS
Board	Rm48	AM335x	Intel Core 2 Duo	
Langues	Français	Anglais	Espagnol	
Langages	C / C++ / QT C# / WPF	QuickBasic VB6	Python Matlab	Java pascal
Web	html	php javascript	css	mysql, apache
IDE	VS 2017	Eclipse	QT Creator	WindRiver
Logiciel	Suite Office	Teams	Entreprise Architect	Sciforma
Divers	Agile	UML	SVN / Git	Intégration Continue

Sports et Autres

2008	Astrée	Lyon	Soliste Contrebasse	Orchestre symphonique de l'INSA
1991 - 2005	ENMD	Romans	Musique	Contrebasse, Guitare, Solfège, Culture musicale
5 ans	AS	Romans	Tennis de Table	Escalade (notamment, juriste de championnat).
10 ans	Club	Romans	Echecs	Championnat de France
2 ans	OSIU	Lyon	Secrétaire	Orchestre Symphonique INSA Universités.

Références

5 ans science	INSA	Lyon	Professeur	daniel.babot@insa-lyon.fr	04 78 89 99 41
4 ans thèse	UCBL	Lyon	Directeur	jean-michel.moreau@univ-lyon1.fr	04 72 44 58 85