

Yvain QUÉAU

** rue Léon Raymond, 31 700 Blagnac

Tél. : (+33) 6 87 11 21 13

Email : yvain.queau@gmail.com

Page perso : http://www.**.fr

Né le 13 novembre 1988 (24 ans)

Nationalité française

Célibataire

Permis B, véhicule

Formation

- 2012 - 2015** IRIT (INSTITUT DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE DE TOULOUSE), Toulouse.
Doctorat Informatique et Télécommunications.
- 2011 - 2012** UPS (UNIVERSITÉ PAUL SABATIER), Toulouse.
Master Recherche “Recherche d’Informations et Bases de Données”.
▷ *Analyse, Codage et Indexation de la Vidéo* ▷ *Vision par Ordinateur* ▷ *Synthèse d’Images et Modélisation Géométrique*
- 2009 - 2012** ENSEEIHT (ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D’ÉLECTROTECHNIQUE, D’ÉLECTRONIQUE, D’INFORMATIQUE, D’HYDRAULIQUE ET DE TÉLÉCOMMUNICATIONS), Département Informatique et Mathématiques Appliquées, Toulouse.
3^e année option Multimédia.
▷ *Traitement et Synthèse d’Images* ▷ *Calcul Réparti et Grid-computing*
2^e année majeure Mathématiques.
▷ *Equations Différentielles* ▷ *Equations aux Dérivées Partielles* ▷ *Optimisation Numérique* ▷ *Contrôle Optimal* ▷ *Apprentissage* ▷ *Mesure et Intégration*
1^{re} année généraliste.
▷ *Programmation impérative* ▷ *Programmation objet* ▷ *Algèbre Linéaire* ▷ *Statistiques*
▷ *Espaces Vectoriels Normés*
- 2006 - 2009** LYCÉE DE KERICHEN, Brest.
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (MPSI puis MP*).
- 2006** LYCÉE SAINTE-ANNE, Brest, France.
Baccalauréat Scientifique (mention Bien).

Expérience professionnelle

- 2012-2015** IRIT, Toulouse.
(3 ans)
Thèse : résolution de la stéréophotométrie par analyse/synthèse. Thèse encadrée par Jean-Denis Durou (IRIT, équipe VORTEX).
▷ *Activités de recherche*
- 2012-2013** ENSEEIHT, Toulouse.
(1 ans)
Chargé d’enseignement (moniteur) à l’ENSEEIHT.
▷ *Programmation Android* ▷ *Probabilités - Statistiques* ▷ *Systèmes et Applications Réparties*
- 2012** IRIT, DIKU, Toulouse, Copenhague (Danemark).
(6 mois)
Stage de Master : reconstruction 3D par stéréophotométrie non calibrée. Stage co-encadré par Jean-Denis Durou (IRIT, équipe VORTEX) et François Lauze (DIKU).
▷ *Reconstruction 3D* ▷ *Stéréophotométrie* ▷ *Vision par ordinateur* ▷ *Méthodes variationnelles*
- 2012** IRIT, Toulouse.
(3 mois)
Projet long : Reconstruction 3D du bâti par essais/erreurs et coupures de graphe pour Xavier Descombes (INRIA - Sophia Antipolis).
▷ *Reconstruction 3D* ▷ *Vision par ordinateur* ▷ *Coupures de Graphe* ▷ *Programmation en C++, OpenGL*

- 2011** (3 mois) [IRIT](#), Toulouse.
Stage d'initiation à la recherche dans l'équipe VORTEX, encadré par Vincent Charvillat et Jean-Denis Durou. Résolution de la stéréophotométrie par apprentissage. Stage ayant conduit à la publication d'un [article](#) pour la conférence [RFIA 2012](#). Réalisation d'un poster pour le Workshop IRIT-Kyushu et la conférence RFIA 2012.
▷ *Stéréophotométrie* ▷ *Apprentissage Artificiel* ▷ *Analyse en Composantes Principales* ▷ *Programmation en C, OpenGL*
- 2008-2012** Professeur de mathématiques à domicile pour des élèves de lycée.
- 2010** (2 mois) [SOCIÉTÉ DE GÉOMÈTRES QUÉAU-L'HÉNAFF](#), Saint-Renan (Finistère).
Réalisation et référencement du site web de la société.
- 2005-2009** Divers jobs d'été dans des exploitations agricoles bretonnes.

Langues et Informatique

- Anglais : Très bon niveau, 905/990 au [TOEIC](#) en juin 2011.
- Espagnol : Bon niveau.
- Notions d'Arabe.
- Programmation : Langages C, C++, Fortran, Java, CamL
Rendu 3D avec OpenGL
Programmation parallèle en MPI, PVM, OpenMP.
- Web : HTML/CSS, Javascript, JEE
Cloud Computing, Référencement.
- Environnements : Maîtrise de Matlab et de ses principales bibliothèques d'image
Développement Java/JEE sous Eclipse
Maîtrise de \LaTeX .

Loisirs et activités

- Membre de l'association "Faut qu'ça Braille", organisatrice de deux festivals de musique en faveur d'un institut pour aveugles et malvoyants à Marrakech.
- Membre de l'association [MUSICADORÉ](#), organisant des événements musicaux sur la commune de Saint-Renan (Finistère). Chargé de la réalisation du site web de l'association, sa mise à jour et son référencement.
- Passionné de musique : joueur de piano classique (5 ans d'école de musique), de didgeridoo et de guimbarde en autodidacte depuis 4 ans. Passionné également de concerts et festivals (Vieilles Charrues, Festival du Bout du Monde, Hellfest...).
- Sports : 15 ans de planche à voile en Bretagne et durant des voyages autour de l'Europe (Espagne, Maroc, Croatie...). Pratique régulière de la randonnée et du skateboard.