


Julian Murgia

Ingénieur-Docteur en Informatique et Traitement d'images

+ CONTACT

Adresse 15 allée Calypso 67540 Ostwald, France

Email  julian@murgia.fr

 +33 6 77 73 36 36

Nationalité Français

Date de naissance 2 mai 1987 (30 ans)

+ EXPERIENCE PROFESSIONNELLE & TRAVAUX DE RECHERCHE

- | | |
|------------------------------------|---|
| Digit Prime
2016 - 2018 | <p>Consultant Analyste - Développeur : refonte de SI pour Euro Protection Surveillance</p> <ul style="list-style-type: none">Analyse des besoins fonctionnels et techniquesDéveloppement IHM (JavaFX), middleware et backend REST (Java, Spring, Hibernate, SoftwareAG). |
| Thèse de doctorat
2011 - 2016 | <ul style="list-style-type: none">Fusion de données multi-caméras pour la détection/suivi d'objets mobiles. Application aux systèmes d'aide à la conduite et de vidéo-surveillance.3 publications en conférences internationales, 1 nationaleATER Université de Haute Alsace (ENSISA Mulhouse) : enseignements C/C++ (5 groupes de TP) |
| Projet de fin d'études | <ul style="list-style-type: none">Recherche et développement d'une méthode de simulation de l'adaptation temporelle humaine dans une scène 3D en temps réel |
| Optis SA (Toulon)
2011 (6 mois) | <ul style="list-style-type: none">OpenGL, tonemapping, implémentation dans le logiciel de visualisation d'Optis à l'aide de la technologie GPGPU OpenCL (Visual Studio, C++) |
| Travaux de recherche UTBM | <ul style="list-style-type: none">2010 - 2011 : suivi de cible avec un drone (C, C++, OpenCV, architecture client/serveur)2008 - 2009 : reconstruction de scène 3D à l'aide d'images stéréoscopiques simulées (état de l'art stéréovision, développement d'un algorithme en C++/OpenCV) |
| Autres expériences | <ul style="list-style-type: none">2009 : Stage milieu d'études UTBM : Actimage (Lux., 6 mois) - développement d'applications web avec le framework PHP Copix2008 : Stage LP : CERP Lorraine (Nancy) (2008, 6 mois) - développement d'une interface web de configuration d'une « box » internet en PHP/Perl2007 : Stage DUT : CERTI de Nancy (4 mois) - développement d'un portail de suivi et de gestion des serveurs des URSSAF (PHP/MySQL) avec moteur de recherche développé par moi-même. Suivi d'un CDD de 1 mois. |

+ CURSUS

- | | |
|----------|---|
| Mai 2016 | Doctorat en Informatique (traitement d'images) - Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Ecole Doctorale SPIM |
| 2011 | Ingénieur en Informatique (spécialité I2RV - Imagerie, Interactions et Réalité Virtuelle) - Université de Technologie de Belfort-Montbéliard |
| 2008 | Licence Professionnelle Conception, Intégration de Systèmes Internet/Intranet - IUT Charlemagne, Nancy |
| 2007 | DUT Informatique - IUT Charlemagne, Nancy |
| 2005 | Bac. Scientifique Sciences de l'Ingénieur - Lycée A. Mézières, Longwy |

+ LANGUES & COMPETENCES

Langues **Français** (maternel) **Anglais** (lu, écrit, parlé) **Allemand** (bonnes notions) **Italien** (notions)

Systemes d'exploitation **Linux, Windows**

Développement **C, C++11, Java, Bash, Qt, OpenCV, Pandore, OpenCL, OpenGL, REST**

Web **HTML, PHP, MySQL**

Environnements **Eclipse, Visual Studio, Blender, SoftwareAG**

Enseignements **96h de TP (Programmation, niveau ingénieur, plusieurs groupes)
4h de cours magistraux en anglais
Présentations scientifiques pour des collégiens**

+ AUTRES FAITS

Contributeur actif au projet libre Godot Engine (code et documentation) - <http://www.godotengine.org>

Responsable informatique de l'organisation du Gala des Diplômés de l'UTBM 2010.

AFPS/AFPS avec matériel (2005)

Permis B

+ AUTRES COMPÉTENCES & HOBBIES

Jeu vidéo

Musique (guitare, flûte irlandaise)

Sport (trail, natation, VTT)