

Fabien BOURGEAIS
16 allée du Sagittaire
13080 LUYNES
bourgeaisfab@gmail.com
Tel : 06 50 73 99 59
<fr.linkedin.com/in/fbourgeais/>
23 ans
Permis A & B



Ingénieur R&D, conception de capteurs et de systèmes embarqués dans le domaine Médical. Intéressé par les véhicules électriques, les interfaces 3D, la robotique, la domotique et les technologies de pointes.

Formation

- 2010-2013 Formation Ingénieur Spécialisé en Micro-électronique, Informatique et Nouvelles Technologies (ISMIN) - École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne
Spécialité Bio-Medical Devices (embedded systems & biosensors)
avec Option Conception Graphique Informatique
- 2008-2010 École Préparatoire pour les Grandes Écoles (Physique et Sciences de l'Ingénieur) - Prytanée National Militaire (La Flèche 72)
- 2008 Baccalauréat Scientifique options Sciences de l'Ingénieur et Mathématiques – Lycée Militaire d'Aix-en-Provence (13) (Mention Très bien)

Expériences

- Octobre/
Janvier 2014 Développeur Web – **Particulier** Luynes (13)
Création d'un site internet de e-commerce pour un artiste en utilisant le Framework Ruby-On-Rails.
- Mars/
Septembre
2013 Stage recherche de fin d'études – **ICDD-SAS** Meyreuil (13)
OECT et signalisation cellulaire. Le but de ce stage était de créer un biocapteur pour mesurer l'inflammation dans la Maladie d'Alzheimer et d'évaluer ses capacités au sein du département R&D de l'entreprise.
- Février 2013 Porteur de Projet d'Etude – **ENSM-SE** Gardanne (13)
Développement d'un capteur piézoélectrique embarqué dans une semelle, utilisant l'électronique organique, imprimable et flexible.
- Octobre 2012 Porteur de Projet – **Entrepreneuriales PACA 2012** Marseille(13)
Etude de la création d'une entreprise de capteurs bioélectroniques physiologiques télé-alimentés, connectés à un Smartphone et synchronisation à un système de télémédecine.
3 Récompenses dont le Grand Prix des Entrepreneuriales.
- juillet/août
2012 Réalisation d'une application 3D – **PhotonJet** Villeneuve(04)
Création d'un personnage en 3D, Ajout de mouvements au personnage, Montage de l'application et interactivités avec l'utilisateur.
- Mars/Juin
2012 Chef de Projet Industriel – **LMFK's** Gardanne(13)
Création d'une application graphique sous Unity3D, connectée à une base de données en vue d'une exposition virtuelle interactive sur tablette tactile.
- 2011-2013 Président du Club de robotique - **RobotXmines** Gardanne(13)
Participation au concours Starter Kit Robotics lors des NI-Days.
- 2010-2012 Suiveur de projet (dominante Hardware) et Responsable Communication Gardanne (13)
et Commercial – **Junior-Entreprise Mines-Gardanne Technical Engineering (M-GaTE)**
- Février/Juin
2011 Développeur Junior-Entreprise – **Gemalto** Gardanne (13)
Traitement de signal pour un système expérimental de communication par le corps humain
- Février 2011 Stage Ouvrier - **STMicroelectronics** Rousset (13)
Manutention en salle blanche
Découvertes différents Process de la fabrication de circuits imprimés
- 2009-2010 Vice-président - **Association des anciens élèves** La Flèche (72)
Médiation entre Lycée et Classes préparatoires
Organisation du soutien scolaire avec le lycée

Compétences

Langues : Anglais : maîtrise (TOEIC 960) Italien : scolaire Japonais : débutant

Informatique : Solidworks, Cinema4d, Unity3d, Isis, Ares, Labview, C, C++,C#, Java, Javascript, IBM db2, Ruby-On-Rails, HTML 5, CSS3, MatLab et Simulink, Systèmes d'exploitation, Assembleur, microcontrôleurs et C embarqué.

Spécifique : Préparation d'un projet social : Élaboration d'une vidéo d'aide pour personnes déficientes mentalement et formation au montage vidéo (Adobe CS5).
Cours de Bio Medical Engineering avec Cornell University (USA) en Vidéoconférence.

Loisirs :

Sports : Arts-Martiaux, Volley-ball, Course à pied, Natation

Autres : Poésie (écriture), Brevet d'Initiation à l'Aéronautique, Cuisine et Pâtisserie, Moto.