



35, rue de Rohrwiller
67240 BISCHWILLER
Tél. 06.22.96.22.46.
Email : mullerjonathan67@gmail.com

28 ans • Permis B • Nationalité française

Expériences professionnelles

2011 - 2014 Ingénieur Junior

En apprentissage - EOS imaging, Paris - Département R&D

- Développement complet d'une fonctionnalité d'amélioration de la robustesse et de la fiabilité de la machine, aujourd'hui déployée
 - Etude préalable de faisabilité (Campagne de mesures + prototype Matlab)
 - Rédaction des spécifications techniques et Développement en C++
 - Rédaction du plan de test et Validation
- Projet de Fin d'Etudes : *Automatisation des acquisitions d'images radiologiques EOS en fonction de la morphologie et de la posture globale du patient*
 - Prototypage (Raspberry Pi, C++ et Matlab)
 - Rédaction du dossier de conception
 - Présentation du prototype à des clients (radiologue et ingénieurs de recherche)
- Mission de 5 semaines à Erlangen (Allemagne) : développement d'une fonctionnalité de connexion à une base de données, en C++
- Support à la recherche Amont : développement de prototypes (GUI Matlab) et automatisation via détection de formes dans les images radiologiques
- Développement d'un outil interne d'analyse statistique des logs EOS en C#

2009 - 2011 Enseignant en Mathématiques

Académie de Strasbourg - Collège et Lycée

2008 - 2009 Assistant de maître de conférences

Institut de Recherche Mathématique Avancée - Université de Strasbourg

Compétences informatiques

- LANGAGES** Expérimenté en C++, C#, Matlab, L^AT_EX
Connaissances en C, Java, VB.NET, MySQL
Notions de développement Android, Qt, Python, Labview et Maple
- OUTILS** Linux, Subversion, Visual Studio avec frameworks MFC ou .NET, Eclipse
- AUTRES** Traitement d'images (Détection de formes, morphologie mathématique, calcul de similarité basé sur des graphes orientés étiquetés, squelettisation, ...)

Compétences linguistiques

ANGLAIS Courant - TOEIC : 990/990

Formation, Concours et Diplômes

2011 - 2014 Diplôme d'Ingénieur en TIC pour la Santé

Télécom Physique Strasbourg (ex-ENSPS)

2008 - 2010 Master 1 - Mathématiques Fondamentales et Appliquées

Université de Strasbourg

2006 - 2008 Magistère et L3 - Licence de Sciences, mention Mathématiques

Université de Strasbourg

2003 - 2006 Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles MPSI/MP

Lycée Jean Moulin (Forbach, 57) et Lycée Kléber (Strasbourg)

Centres d'intérêts

- SCIENCES** Astrophysique, Radio-Astronomie, Culture scientifique en général
- AUTRES** Raspberry Pi