

Lucas Galand

Ingénieur électronique

87 Route de Bischwiller
67300 Schiltigheim
☎ 06 70 92 56 49
✉ lucas.galand@gmail.com
🌐 www.lucasgaland.com
Nationalité Française, 29 ans, permis B



Formation

- 2015 **Diplôme d'ingénieur en Génie Électrique**, INSA Strasbourg, Fr.
- 2013 **Semestre d'étude au Canada**, École Polytechnique de Montréal, Montréal, QC.
- 2012 **D.U.T Génie Électrique et Informatique Industrielle**, Université de Lorraine, Nancy, Fr.
- 2010 **Classe préparatoire scientifique (PTSI)**, Lycée Henri-Loritz, Nancy, Fr.
- 2009 **Baccalauréat Général, série Scientifique**, Lycée Jean-Baptiste Vuillaume, Mirecourt, Fr.

Expériences professionnelles

- Octobre 2016 à maintenant **Ingénieur électronique R&D**, Schiller Medical, Wissembourg, Fr.
Développement électronique dans le cadre de la conception d'appareils médicaux (défibrillation/monitorage). Conception de capteurs physiologiques (ECG, SpO2, pression invasive, température) compatibles avec l'environnement IRM. Prototypage, industrialisation, essais cliniques, diagnostic, test, suivi.
- Janvier 2016 à Septembre 2016 **Ingénieur électronique**, BE4PROD Engineering, Castelnau-le-Lez, Fr.
Développement d'une station de pesage multi-essieux pour le secteur aéronautique. Conception et industrialisation d'un dispositif médical portatif permettant d'atténuer les symptômes de la maladie de Parkinson. Développement sur plateformes STM32 Nucleo32/64, création d'IHM C#. Conception / routage de PCB multicouches sous Altium Designer.
- Février 2015 à Juillet 2015 **Projet de fin d'études en BE**, In' Air Solutions, Strasbourg, Fr.
Conception et réalisation d'un préleveur d'air à 4 voies autonome : introduction d'un microcontrôleur et développement d'un chargeur de batterie. Conception de cartes électroniques. Développement d'un logiciel sur microcontrôleur PIC32 et d'une interface homme-machine sur écran tactile.

Compétences

Techniques

- Électronique Électronique analogique et numérique, chaînes d'instrumentation, filtrage, systèmes embarqués sous environnement Linux (processeurs i.MX), microcontrôleurs (STM32, Renesas, PIC, Cypress), systèmes sur batterie, recharge sans fil, Wi-Fi, BLE, CEM, routage de PCB multicouches.
- Médical Application des normes IEC 60601, IEC 80601 et des normes européennes MDD/MDR, conception de capteurs sans fil ECG et SpO2. Connaissance de l'environnement IRM et des contraintes associées aux dispositifs médicaux. Support technique aux essais cliniques.

Informatique

Programmation C, C#, Python, VB.Net
Versionning GIT, SVN

Calcul Matlab, Mathematica
CAO Altium, Inventor, Autocad

Langues

Anglais Lu, écrit, parlé
Allemand Notions

Résultats TOEIC : 815/990 (2012), 825/990 (2014)

Centres d'intérêt

- Voyages Séjours aux États-Unis, en Europe centrale, et au Canada.
- Sports Aviron, VTT, course à pied, randonnée.