

Lucas Galand

Ingénieur électronique R&D

✉ contact@lucasgaland.com
🌐 www.lucasgaland.com
Nationalité Française, 33 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.

Compétences

Technique

Électronique Électronique analogique et numérique, chaînes d'instrumentation, filtrage, systèmes embarqués sous environnement Linux (NXP i.MX, TI AM62x), microcontrôleurs (STM32, RL78, PIC, Cypress), systèmes sur batterie, recharge sans fil, Wi-Fi, BLE, CEM, routage de PCB multicouches.

Médical Application des normes IEC 60601-1, IEC 60601-2-27 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, Python, C#, VB.Net
Versionning GIT, SVN

Simulation LTSpice, Scilab
CAO Altium, Inventor

Langues

Anglais Lu, écrit, parlé
Allemand Notions

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

Centres d'intérêt

- Sciences Nouvelles technologies et avancées en électronique et en physique.
- Voyages Séjours en Amérique du Nord et en Europe centrale.
- Sports Photographie, course à pied, randonnée.