

Guillaume Chabernaud

20, rue du Capitaine Lagache
75017 PARIS
France



📞 06 10 55 31 86

✉ chabernaud.guillaume@gmail.com

Formations

2010 – 2015 ESME SUDRIA – PARIS

Diplôme d'ingénieur de l'ESME Sudria. (2016)

- Formation multidisciplinaire dans les systèmes électroniques, informatiques et signaux système
- Mineure en management des ressources humaines et cursus international

2014 – 2016 ÉTS – MONTRÉAL

Diplôme d'ingénieur en Génie de la production automatisée. (2016)

- Systèmes automatisés, modélisation de procédés industriels, gestions des ressources
- Projet de fin d'études au LASSENA, technologie spatiale, systèmes embarqués et avionique.

2013 – BME – BUDAPEST

- Semestre en Bachelor à l'université de Technologie et d'Économie

Langues :

- Anglais (Courant, professionnel)
- Allemand (débutant).

Relations humaines :

- Certificat de connaissance de la personne par la relation (CRAM - Mtl)
- Bénévolat pour l'inclusion sociale et le développement (Exekos, SGDF)

Passions :

Musique, danse, aéromodélisme, voile, aviation, restauration de véhicules anciens (2cv, Peugeot 201C)

Ingénieur systèmes embarqués et responsable de projets d'ingénierie en industrie

Expériences principales :

INGÉNIEUR ÉLECTRONICIEN ET GESTIONNAIRE DE PROJET CELEC – 2018- 2021

- **Chef de projet et développement de produits connectés** : Capteurs sanitaires low power client stratégique de l'entreprise (1/3 CA) – Amérique, Europe et Asie (6 pays) – Communication et gestion documentaire en anglais.
- **Conception électronique de capteurs de présence low power et mise aux normes de cartes de gestion existante** : Mise à niveau de cartes électroniques, dans les respects des normes de sureté électrique, CE et FCC.
- **Conception Développement de logiciel embarqué** : Sur base de microcontrôleurs ARM/Cortex, Microchip, Renesas , ST, Nordic. Programmation en temps réel et concurrent.

INGÉNIEUR EN SYSTÈME EMBARQUE VIVERIS TECHNOLOGIE – 2016-2018

- **Conception de logiciel embarqué sur STM32 et développement de réseau mesh basé sur Xbee** : Asservissement de moteur avec filtre logiciel et pilotage de du moteur selon des profils mathématiques. Reprise et évolution logicielle de l'IHM, interface et analyse des capteurs (IMU, GPS, courant), implémentation de protocoles de communication radio sur Linux embarqué.
- **Développement de banc de contrôle** : Intégrations des contraintes de production et fabrication de sous ensembles motorisés (contrôle optique).

STAGIAIRE INGÉNIEUR R&D ET CONSULTANT CORSICASOLE – 2014 – 5 MOIS

- **Conception d'un chargeur autonome de véhicule électrique** : Recherche de solutions techniques et de fournisseurs, développement en CAO, Programmation, développement et intégration du micrologiciel sur PIC
- **Apprentissage et application normes EV (standard IEC 61851 – type2)**

Domaines de compétences :

MANAGEMENT ET GESTION DE PROJETS INDUSTRIELS

- **Organisation de la structure du projet selon les outils internes (manuel qualité) et les phases d'avancement du projet** : Coordination des équipes pluridisciplinaires, gestion des interactions des contributeurs (technique, commerciale, industrialisation, production et stratégie).
- **Élaboration des cahiers des charges et solutions techniques** : Analyse des solutions et des compétences de l'entreprise, stratégie coût, qualité, délais.
- **Conduite de projet et respect des bonnes pratiques** : Mise en place d'outils de communication, reporting et formalisation des activités. Organisation des actions de communication, suivi des risques et planification des activités.

ÉLECTRONIQUES ET SYSTÈMES EMBARQUÉS

- **Règlementation, normes électriques, choix des matériaux et contraintes industrielles** : Développement de produits conformes aux réglementations CE, radio.
- **Conception de circuits analogique et numérique** : Conception sur des logiciels de CAO. Recherches de solutions techniques pour l'utilisation de composants spécifiques.
- **Architecture et développement de logiciel embarqué** : Sur microcontrôleur en langage C. Architecture logicielle sous forme de machine d'état, séquentielle ou concurrentielle.