



Maxime DEREGNIEAUX

Ingénieur Electronique Embarqué

Ingénieur systèmes embarqués bénéficiant de 8 ans d'expérience transverses en électronique mixte et en programmation.

Ma passion c'est la conception et la validation de cartes électroniques pour des systèmes embarqués complexes.

A la recherche d'un poste à plein temps en région Aix-Marseille.

☎ 06 98 29 49 77

✉ max.deregnieaux@gmail.com

🌐 <https://mderegnieaux.work/>

📍 Charenton-le-pont (IDF)

COMPETENCES

- Design de circuits électroniques complexes
- Schématique et routage
- Validation et tests de PCB
- Coordination avec les équipes internes et fournisseurs
- Ecriture de code C et python
- Programmation de cibles microcontrôleurs
- Identification et correction de pannes électroniques
- Câblage / microsoudures

LOGICIELS

- KiCad / Eagle / Orcad capture / Pspice / LTSpice
- Eclipse IDE / Visual Studio / PIO / Arduino / MCUExpresso

FORMATION

Master Systèmes Embarqués
UPS Toulouse, 2015 – 2017

LANGUES

- **Bilingue Anglais / Français** (vécu 15 ans en Irlande).
- Espagnol courant

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Inorevia (CDI), IDF | Ingénieur industrialisation électronique
Janvier 2024 – Poste actuel

Responsable électronique en startup médicale. Conception, vérification et validation de cartes électroniques et câbles pour un système multi-PCB complexe. Optimisation des coûts et des délais en collaboration avec les équipes mécaniques, de production et les fournisseurs. Support technique et suivi des cartes électroniques. Programmation C et écriture de scripts python.

Elynxo (prestation), IDF | Ingénieur électronique
Janvier 2023 – Janvier 2024

Conception de cartes électronique numériques pour un système de visée infrarouge. Elaboration des dossiers de placement / routage. Contrôle, validation et test des cartes conçues. Développement de code C pour cibles microcontrôleurs ARM.

WITBE (CDI), New York | Team leader « Customer Support » USA
Octobre 2019 – Novembre 2022

Leader de l'équipe de support technique pour les clients américains. Débogage, analyse et résolution de pannes logicielles et matérielles de produits hébergés chez les clients. Expert SAV serveurs linux, robots windows.

NXP (prestation), Caen | Ingénieur de validation électronique
Mars 2018 – Septembre 2019

Validation de la partie puissance d'un microcontrôleur basse consommation ARM cortex M33. Création de banc de tests et automatisation des équipements de mesure. Conception d'une carte électronique numérique pour les tests de vieillissement « Burn-in » et coordination avec l'équipe de routage et de fabrication.

ARCYS (prestation), Toulouse | Ingénieur électronique analogique
Octobre 2017 – Décembre 2017

Contrôle, recette et remise à niveau des modules électroniques analogiques de réacteurs nucléaire de porte-avions et de sous-marins. Domaine de la sécurité.

CONTINENTAL (alternance), Toulouse | Développeur code C
Septembre 2016 – Septembre 2017

Alternance d'un an dans le domaine automobile. Développement, Intégration et test de code C « safety » pour control moteur.