

Mécatronicien

Morgan Pigeron

☎ 06 24 87 31 56

✉ morgan.pigeron@gmail.com

📧 morganpigeron.github.io

📍 15 boulevard du docteur Jacques Ugo 06220 Vallauris

Expériences professionnelles

Rebalance Tech Engineering

2020 - Maintenant

Ingénieur en Mécatronique et Développement

Poste **pluridisciplinaire** : Développement Ionic/Angular et NodeJs/koa, programmation de micro-contrôleur en C/C++, conception électronique, suivi de fabrication mécanique/électronique et industrialisation. Mise en place de bancs de test de systèmes embarqués sous Linux et test d'applications.

Outils : Docker, Angular, Ionic, Redux, RxJs, Typescript, C, C++, Linux, Yocto, Fusion 360, Easy EDA, impression 3D.

Freelance

2018 - 2020

Ingénieur en Mécatronique

Développement de produits pour divers clients. **Autonomie** totale en gestion de projet. Utilisation des logiciels Fusion 360 (CAO mécanique) et Eagle Pcb (CAO électronique), programmation en langage C/C++ pour microcontrôleur Atmega.

Outils : C, C++, Linux, Fusion 360, Eagle Pcb, impression 3D.

Thales Alenia Space

2015 - 2018

Apprenti Ingénieur R&D Produits futurs

Ingénieur R&D Mécanismes et générateurs solaire. **Développement de prototypes** de mécanismes à usage spatiale, mouvements d'antennes, générateurs solaires et autres actionneurs spatiaux.

Outils : CatiaV5, Python, VBA, Linux, Bus CAN/CANOPEN, impression 3D.

Thales Alenia Space

2012 - 2015

Apprenti Concepteur mécanique

Concepteur d'outillages d'assemblage et de test de systèmes spatiaux. Méthode de travail en **groupe multidisciplinaire**.

Outils : CatiaV5.

In'Tech M2II

2012

Opérateur tourneur/fraiseur

Opérateur tourneur/fraiseur d'implants chirurgicaux.

Compétences clefs : Travail demandant **patience et rapidité**.

Diplômes

Ingénieur

2018

Mécatronique

Spécialité mécatronique et robotique Thales Alenia Space et Institut des Sciences et Techniques des Yvelines (78), Université Paris-Saclay

Licence Pro

Structures Aéronautiques et spatiales 2015

Thales Alenia Space et IUT Ville d'Avray (92), Université Paris-Nanterre

BTS

Conception de Produits Industriels 2014

Thales Alenia Space et Pôle Formation des Industries Technologiques du Vaucluse (84)

BAC pro

étude et définition de produits industriels 2012

Lycée George Cisson, Toulon (83)

BEP

Métiers de la Production Mécanique Informatisée 2010

BEP la Seyne-sur-mer (83)

Compétences techniques

- Langages de programmation : Typescript, Python, C++, C.
- Outils Développement : Angular, Ionic, nodeJs, Docker, linux, Yocto.
- Outils Mécanique : Catia V5, SolidWorks, Fusion360, Matlab, Ansys, Impression 3D.
- Outils Electronique : Eagle PCB, Easy EDA.

Brevets et Certificats

- Brevet d'invention: Dispositif déployable avec contrôle de longueur déployée d'une structure déployable FR3089958
- Anglais : TOEIC note 910.
- Formation : 26 Academy, Devenir un développeur Angular