

# 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

2015 - 2018

#### 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

2015 - 2018

#### 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