

# Mécatronicien | Morgan Pigeron

150 allée de la marine royale B56 06210 Mandelieu

☎ 06 24 87 31 56 • ✉ morgan.pigeron@gmail.com • 🌐 morganpigeron.github.io

## Experiences professionnelles

- **Rebalance Tech Engineering** **Sophia Antipolis**  
*Ingénieur Mécatronicien* *depuis 2020*  
Compétences clefs : Poste pluridisciplinaire: Conception électronique, suivi de fabrication mécanique/électronique et industrialisation, programmation de micro-contrôleur en C/C++. Mise en place de banc de test de système embarqué sous Linux et test d'application PWA Ionic/Angular.
- **Développement Mécatronique Freelance** **Mandelieu**  
*Ingénieur Mécatronicien* *2018–2020*  
Compétences clefs : Autonomie total en gestion de projet. Utilisation des logiciels Fusion 360 (CAO mécanique) et Eagle Pcb (CAO électronique), programmation en langage C/C++ pour microcontrôleur Atmega.
- **Thales Alenia Space** **Cannes la bocca**  
*Ingénieur R&D Mécanismes et panneaux solaire* *2015–2018*  
Compétences clefs : Travail en autonomie sur des projets spatiaux innovants. Utilisation du logiciel CatiaV5, Programmation en langage Python et VBA, protocole de communication BUS CAN/CANOPEN.
- **Thales Alenia Space** **Cannes la bocca**  
*Concepteur mécanique Assemblage Intégration et Test* *2012–2015*  
Compétences clefs : Méthode de travail en groupe multidisciplinaire. Utilisation du logiciel CatiaV5.
- **In'Tech M2II** **la Farlède**  
*Opérateur tourneur/fraiseur* *2012*  
Compétences clefs : Travail demandant patience et rapidité.

## Diplômes

- **École d'ingénieur par apprentissage** **Mantes la ville (78)**  
*Spécialité mécatronique et robotique* *2018*  
Thales Alenia Space et Institut des Sciences et Techniques des Yvelines, Université Paris-Saclay
- **Licence pro par apprentissage** **Ville d'Avray (92)**  
*Structures Aéronautiques et Spatiales* *2015*  
Thales Alenia Space et IUT Ville d'Avray, Université Paris-Nanterre
- **BTS par apprentissage** **Avignon (84)**  
*Conception des Produits Industriels* *2014*  
Thales Alenia Space et Pôle Formation des Industries Technologiques du Vaucluse
- **BAC pro** **Toulon (83)**  
*Etude et définition de produits industriels* *2012*
- **BEP** **la Seyne-sur-mer (83)**  
*Métiers de la Production Mécanique Informatisée* *2010*

## Compétences techniques

- **Langages de programmation** : Typescript, Python, C++, C
- **Framework Outil** : Angular, Ionic, Docker
- **Logiciels** : Catia V5, SolidWorks, Fusion360, Matlab, Ansys, Eagle PCB, Easy EDA.

## Brevets et Certificats

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