

Mécatronicien | Morgan Pigeron

150 allée de la marine royale B56 06210 Mandelieu

☎ 06 24 87 31 56 • ✉ m.pigeron@hotmail.fr

Experiences professionnelles

- **Mécatronicien Freelance** **Mandelieu**
2018–2020
Développement mécatronique
En tant que mécatronicien en freelance, j'ai proposé à mes clients des études de composants nécessitant un développement dans les trois domaines suivants : mécanique, informatique et électronique.
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++.
- **Thales Alenia Space** **Cannes la bocca**
2015–2018
Apprenti ingénieur R&D Mécanismes et panneaux solaire
Apprenti en école d'ingénieur spécialité mécatronique et robotique, mon rôle au sein du bureau d'étude RD était de concevoir des mécanismes innovants pour satellites. Ainsi la conception de prototype et de démonstrateur permettant de d'étudier des systèmes innovants était le coeur du métier.
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**
2012–2015
Concepteur mécanique
Apprenti en BTS pendant deux ans puis licence pro pendant un an, j'ai travaillé au sein du bureau d'étude mécanique Assemblage Intégration et Test. J'étais chargé de la conception d'outils utilisés pour l'assemblage et les tests de sous-système d'un satellite.
Compétences clefs : Méthode de travail en groupe multidisciplinaire. Utilisation du logiciel CatiaV5.
- **In'Tech M2II** **la Farlède**
2012
Opérateur tourneur/fraiseur
Après l'obtention de mon BAC pro j'ai travaillé en tant qu'opérateur machine de fabrication puis ajusteur contrôleur d'implants chirurgicaux.
Compétences clefs : Facilité à travailler sous pression.

Diplômes

- **École d'ingénieur par apprentissage** **Mantes la ville (78)**
en cour d'obtention
Spécialité mécatronique et robotique
Thales Alenia Space et Institut des Sciences et Techniques des Yvelines
- **Licence pro par apprentissage** **Ville d'Avray (92)**
2015
Structures Aéronotiques et Spatiales
Thales Alenia Space et IUT Ville d'Avray
- **BTS par apprentissage** **Avignon (84)**
2014
Conception des Produits Industriels
Thales Alenia Space et Pôle Formation des Industries Technologiques Vaucluse
- **BEP** **la Seyne-sur-mer (83)**
2012
Métiers de la Production Mécanique Informatisée

Compétences techniques

- **Langages de programmation** : C, C++, Python, Matlab, VBA.
- **Logiciels** : Catia V5, SolidWorks, Fusion360, Matlab, Ansys, Altium, Eagle PCB.
- **Protocole de communication** : Can, Can Open.
- **Anglais** : TOEIC note 870.