



***** *****

* ***** ** *****

Courdimanche (95800)

*****.*****@*****.***

Apprenti ingénieur Mécatronique, Junior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- sept. 2021 / août 2023** **Apprenti ingénieur Mécatronique**
Direct-International
**Etude et réalisation d'un contrôleur d'une trottinette électrique 1200w.*
**Etude et réalisation d'un écran TFT pour les trottinettes électriques.*
**Suivi de la production de la trottinette électrique en Chine*
**Soutenir le service Recherche et développement .*
**Sourcing de nouveaux fournisseurs*
**Fabrication des batteries sur mesure*
**Prototypage et impression 3D.*
- févr. 2021 / juin 2021** Direct-International
**Etude et réalisation d'un système de démarrage Trottinette avec un module RFID (radio frequency identification).*
**Conception et amélioration des pièces mécaniques des trottinettes électriques.*
**Prototypage et impression 3D.*
- juil. 2020 / août 2020** **Stage ingénieur**
Siemens
**Conception des programmes pour les différentes gammes d'automates (S7-300, S7-400, S7-1200).*
**Comprendre l'architecture globale d'un programme API sous TIA portal.*
**Archiver, sauvegarder et restaurer un programme automate sous TIA portal.*
**Connexion et simulation de l'automate.*
- août 2019 / sept. 2019** **Stage ingénieur**
FIGEAC AERO
**Contrôler le fonctionnement de la machine à commande numérique (CNC).*
**Participer à la maintenance et à la détection des dysfonctionnements.*
**Etude et conception d'un mécanisme monte charge pour faciliter le montage et démontage du broche avec SolidWorks.*
**Réaliser les opérations conventionnelles d'usinage : tournage, fraisage, alésage, rectification, perçage, taraudage.*
- août 2017 / sept. 2017** **Stage Ouvrier**
Société Volkswagen
**Réparation électrique, mécanique et remplacement des pièces défectueuses.*
**Réparation et entretien des véhicules.*
**Entretien de routine: Vidange, entretien niveau liquide et réglage moteur.*
- PROJETS**
- Installation d'un variateur de vitesse sur une trottinette électrique 1200w*

**Développement Hardware et Software d'un circuit électroniques qui me permet de contrôler les moteur de la trottinette électrique.
-Fabricant des batteries batteries lithium-ion sur mesure
Reconditionnement des batteries et amélioration de leur autonomie en tenant compte du dimensionnement du deck de

DIPLOMES ET FORMATIONS

- / août 2023 **Master mention Électronique, Énergie électrique, Automatique : Parcours Électrotechnique, Automatique approfondie** - BAC+4
CY Cergy Paris Université
- / mars 2022 **Formation professionnelle B0L,B2VL,BCL,BRL,B2XL AFIS Formation Fotmation Habilitaion Électrique Véhicules Thermique, Électrique et Hybrides**
- / sept. 2021 **Master M1 et M2 en alternance** - BAC+4
- / janv. 2021 **Électromécanique option Mécatronique** - BAC+6 et plus
L'institut Mines-Télécom Lille Douai (Ex Mines de Douai)
- / sept. 2020 **Cycle préparatoire intégré et cycle d'ingénieur** - BAC+6 et plus
- / juin 2020 **option Mécatronique** - BAC+6 et plus
École supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies-ESPRIT Accrédité par la commission Française des titres de l'ingénieur.
- / sept. 2016 **Cycle d'ingénieur en Électromécanique** - BAC+6 et plus

COMPETENCES

SolidWorks, C, C++, JAVA.VHDL, SQL, STM32CubeMX, Keil V5, ISIS, Matlab, Vivado, Altium-Designer, TIA, PORTAL, Catiav5, Abaqus, SAP logon, FluidSIM, Pack Office, B0L, B2VL, BCL, BRL, B2XL, AFIS Formation, Fotmation Habilitaion, RFID, API

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Bilingue
Français	Bilingue
Arabe	Bilingue

CENTRES D'INTERETS

Robotique, Participation aux compétitions nationales, Théâtre