

Merlin Boyer

Ingénieur Électronicien Spécialité Robotique et Apprentissage

10, rue de Peybouquey

33600 Pessac

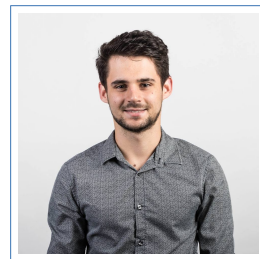
France

☎ 06 82 11 91 74

✉ boyer.merlin@gmail.com

📄 [Linkedin.com/in/merlin-boyer](https://www.linkedin.com/in/merlin-boyer)

23 ans



Education

2016–2019 **École d'ingénieur filière Électronique, spécialité Robotique et Apprentissage à l'ENSEIRB-MATMECA, BORDEAUX, France.**

2018 Obtention du bachelor en électronique, *ENSEIRB MATMECA, Bordeaux, France.*

2014–2016 Classe préparatoire aux grandes écoles, PCSI-PC, *Lycée Camille Guérin, Poitiers, France.*

Compétences et projets

Programmation C, C++, MATLAB, Python, VHDL, ROS, HTML, CSS, Javascript, nodeJS, AngularJS, Ionic

Frameworks Github, Docker, Labview, Proteus, Orcad, Cadence

Projets Scolaires - Conception et construction d'un robot autonome suiveur de ligne (Raspberry, Python, OpenCV, conception mécanique)

- Conception d'une horloge à persistance rétinienne (microcontrôleur Atmega128)

- Réalisation d'une télécommande pour robot AGV - Automated Guided Vehicle - au sein de l'entreprise AIO à Pessac (Arduino, conception PCB, application mobile)

- Réalisation d'un jeu utilisant un écran OledRGB et un joystick (VHDL)

Expérience professionnelle

Février - Juillet 2019 **Stage de fin d'études, Bordeaux**, à l'IMS, Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système, département Traitement de l'Image, durée : 22 semaines.

— Labellisation de structures irrégulières (superpixels) à partir de descripteurs hétérogènes ayant abouti à la soumission d'un article.

Juin - Aout 2018 **Stage professionnel 2A, Ho Chi Minh, Vietnam**, à Siclo Mobile Vietnam, entreprise de développement Web et IoT, durée : 12 semaines.

— Développeur et ingénieur au sein d'une équipe de développement de capteurs connectés.

Juillet 2017 **Stage ouvrier, Esterline, Niort, France**, durée : 4 semaines.

— Réalisation d'un programme sous Labview au bureau d'étude.

Expérience Personnelle

BDE Responsable logistique au Bureau Des Élèves de l'ENSEIRB-MATMECA (mandat 2017 - 2018)

BAFA Titulaire du Brevet d'Aptitudes aux Fonctions d'Animateur : encadrement de colonies de vacances

Scoutisme Chef scout à Bordeaux : Encadrement de mineurs, participation à des projets humanitaires

Projets Personnels — Conception d'un prototype de puce connectée (LoRa), d'un serveur nodeJS et d'une application mobile

— Réalisation d'un site web pour une équipe du CHU de Talence avec la junior entreprise de l'ENSEIRB-MATMECA (PHP, symfony)

Langues

Anglais : compris et parlé, **895 points au TOEIC (2018)**

Allemand et Italien : bases.