

raphael.outhier@gmail.com

darwin-laboratory.eu

06 04 09 74 55

91000, Evry



Raphaël Outhier

Elève Ingénieur en Robotique

Etudes

2016 2ème Année à Telecom SudParis,
options Electronique Assembleur et
Statistique.
2015 1ère Année à Telecom SudParis.
2014 MP* Lycée Thiers, Marseille
2013 MPSI Lycée Thiers, Marseille
2013 Bac : SVT mention Bien

Projets et Expériences Professionnelles

2017 : Conception de NATEC, un contrôleur de
mouvements ultra adaptable pour CNC N Axes.
2017 : Conception d'une suiveuse de ligne en
assembleur (Projet d'études)
2016 : Stage d'un mois et demi chez The Keys.
Sujet : Conception de serrures automatiques
2015 : Travail pour Popup House durant l'année
Sujet : développement d'instrumentations et
pilotes basés sur Arduino

Compétences, et exemples de projets associés :

Mécanique

- CAO (Solidworks) : Conception d'un extrudeur optimisé pour imprimante 3D.
- Mécanique manuelle : fabrication d'un robot pour Eurobot 2015.
- Moulage : Conception d'une fonderie à aluminium.

Base théoriques solides -
CAO (Kicad) : conception d'un shield de puissance Arduino -
Fabrication par gravure chimique -

Electronique

Programmation

- Assembleur : Voiture suiveuse de ligne autonome
- C embarqué sur microcontrôleurs : NATEC.
- Java graphique (Java-Swing) : visualiseur de maillages 3D.
- Java algorithmique : Solveur de circuits électriques simples.
- Android : App d'entraînement cycliste, App d'écriture/lecture de Mifare .
- Web (Slim): mon site web.

Utilise Kali Linux -
Intéressé par la sécurité informatique -
Bonnes connaissances en NFC (Proxmark3) -
Pratique le Parkour en club -
Guitariste amateur -

Divers

Plus de détail sur mes projets sur mon site : darwin-laboratory.eu