

Kévin TOCABEN

Ecole Polytechnique, 9 Boulevard des Maréchaux, Casert 09.20.59, 91 120 Palaiseau
06.95.27.64.49| kevin.tocaben@polytechnique.edu

Objectif

D'un instinct curieux, inventif et bricoleur, j'affectionne créer des systèmes ou des programmes. J'ai notamment eu l'occasion de le faire, en plus que pendant mon temps libre, lors de projets scolaires (TPE, Projet de Terminale SI, TIPE, Stage DFHM). De plus, j'aime me lancer dans des projets et je n'hésite alors pas à y passer le temps nécessaire à sa réalisation.

Formation

BACALARÉAT | 2016 | LYCÉE BOURDELLE (MONTAUBAN)

- Spécialisation : Scientifique - Sciences de l'ingénieur
- Option : Mathématiques

PREPA | 2017-2018 | LYCEE FERMAT (TOULOUSE)

- Spécialisation : MPSI-PSI

Compétences

INFORMATIQUE

- J'ai des compétences assez avancées en programmation informatique (python, C, Java, HTML, PHP, Microsoft Visual Basic, Bash Linux).
- J'ai également les bases en administration réseaux.
- Durant mon stage DFHM, j'ai pu apprendre la programmation sous Excel via le développement d'une application Excel.

ELECTRONIQUE

- Je sais faire du prototypage de circuit électronique, câblage, soudure, réalisation de circuit sur plaques.
- Utilisation (branchement et programmation) de micro-contrôleurs, micro-ordinateurs (Arduino, Raspberry).

CAO

- Réalisation de pièces et d'assemblage en Conception Assistée par Ordinateur, notamment en vue de fabrication (impression 3D ou autre) sur SolidWorks.

MECANIQUE

- Je m'intéresse beaucoup à la mécanique, j'ai notamment des bases en mécanique auto, et des connaissances développées de divers systèmes mécanique ce qui me permet de trouver des solutions à des obstacles lors de mes divers projets.

Expérience

PROJET DE TERMINALE | 2018

- Fabrication d'un système (programmation et électronique) adaptable sur les voitures pour automatiser la manœuvre des remorques. Avec mon camarade, on avait été lauréats aux Olympiades académiques de SI.

TIPE | 2019

- Réalisation d'un système de localisation en intérieur d'une source sonore par triangulation avec des micros. Fabrication du prototype et traitement électronique et numérique du signal.

STAGE DFHM | 2018 – 2019 | DIVISION INNOVATION – ARMEE DE L'AIR

- Modélisation 3D sur ordinateur d'un boîtier électronique des mécaniciens avion, conception d'une coque de protection sur mesure, impression 3D.
- Programmation d'un radar secondaire pour installer sur AlphaJet, avec interface graphique et protocoles de communication avec les systèmes existants.
- Développement d'une application Excel pour réaliser des fiches évaluation de risque d'expériences selon le format normalisé à partir de formulaires préremplis.