



# DI VENTI DAVIDE

ETUDIANT BAC+3 D'AUTOMATISATION

## COMPETENCES

### Electricité, Electronique et Programmation

- Bonne Interprétation de schémas / programmes
- Conception de cartes électroniques
- Programmes de microcontrôleurs & PLC
- Rédaction d'un code complexe sous plusieurs langages
- Débogage efficace d'un code en cas d'erreurs

### Mécanique, Modélisation, Maniement de machines

- Passionné en ébénisterie
- Excellente maîtrise de la modélisation 3D d'un objet mécanique
- Bon maniement d'outils manuels et mécaniques
- Bonnes connaissances sur les concepts mécaniques
- Maîtrise de l'utilisation de machines d'usinages industrielles (CNC, Imprimantes 3D, Tours à métaux, Fraiseuses, ...)

### Qualités

- Bonne dextérité manuelle
- Esprit innovateur
- Fait preuve d'une grande motivation personnelle

## HISTORIQUE DE MES PROJETS PRINCIPAUX

### Conception... :

- du Pont Pegasus à l'échelle 1/50ème motorisé [2017]
- d'un Tank métallique motorisé avec télécommande filaire [2018]
- d'un baby-foot en bois à l'échelle réelle [2019]
- d'un robot aspirateur domestique automatisé avec télécommande IR et recharge photovoltaïque automatique [2019]
- d'un portillon automatique d'un poulailler avec horaire connecté & application GSM [2020]
- d'un robot tank muni de plusieurs micro-fonctionnalités avec télécommande Bluetooth <https://arduitank.be/> [2021]

## PARCOURS PROFESSIONNELS

### EPHEC – Isat [Schaerbeek]

15 septembre 2019 - aujourd'hui

**Orientation** : Bachelier en Automatisation

**Activités** : Electricité industrielle, Electronique, Programmation\*, Automation PLC, Robotique, Réseaux industriel, ...

**Stage/TFE** : Développement de PCBs consacrés aux principes de l'IoT et de l'industrie 4.0. PCBs multifonctions compatibles aux protocoles standardisés Zigbee, SigFox, LoRa, Wi-Fi, Bluetooth, IR, CAN, I<sup>2</sup>C & SPI.

### Ecole Secondaire Technique – Institut Saint Joseph [Etterbeek]

1 septembre 2015 - 30 juin 2019

**Orientation** : Electricien Automaticien

**Activités** : Electricité industrielle, Electronique, Automatisation PLC, ...

**Stage STIB** : Restauration de pièces mécanique, hydraulique et électrique, Assistance à un automaticien, ...

## LANGAGES DE PROGRAMMATION\*

Python & C **Très Avancé**

JavaScript **Avancé**

Lang. PLC **Bases solides**

html & CSS **Amateur**

## PROFIL

21ans, étudiant en Automatisation depuis 3 ans, très bonnes notions d'électricité, bases solides en électronique et en programmation\*, amateur dans la mécanique d'usinage, bonne maîtrise dans l'utilisation des machines (tours à métaux, fraiseuses, CNC, Imprimante 3D, ...), très créatif.

## CONTACTS

TÉLÉPHONE : 0477 80 28 70

E-MAIL : [davidedi20@hotmail.fr](mailto:davidedi20@hotmail.fr)

## LANGUES

Français

**C2**

Italien

**C2**

Néerlandais

**A2**

Anglais

**B1**

## LOGICIELS

Open Office **Bases solides**

Fusion 360 **Avancé**

TIA Portal **Bonnes bases**

Unity Pro **Bonnes bases**

### Autres logiciels avec bonne maîtrise :

Autocad electrical/mechanical,

GitHub, VS Code, NI LabVIEW, scilab...

## DIVERS

Détient un **Permis B**

Passionné dans le DIY technique

Fait du piano

Fait du baby-foot (kicker)