

# Ilias Messali

## Automaticien

Suivre de près les évolutions technologiques pour élargir mes horizons, améliorer mes compétences et garder le rythme dans un monde en constante évolution.

✉ ilias24@hotmail.com

☎ +32 (0) 4 65 58 31 94 / +41 (0) 7 67 03 29 86

📍 Bruxelles, Belgique

## ÉDUCATION

### Bachelier en Informatique et Systèmes : finalité automatisation

ISAT- EPHEC

09/2019 - 06/2022

Belgique, Bruxelles

Cours

- Programmation de PLC
- Robotique
- Régulation
- Électricité industrielle
- Dépannage électrique
- Programmation
- HVAC
- Autres

### Médecine

UCLouvain

09/2014 - 06/2019

Belgique, Bruxelles

Courses

- Physique
- Chimie
- Biologie
- Autres

### Études secondaires

Institut Saint-Louis

09/2007 - 06/2013

Belgique, Bruxelles

## EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

### Stagiaire - Automaticien

Scies Miniatures SA

02/2022 - 05/2022

Suisse, Vallorbe

Fabricants de scies de précision pour bijoutier.

Tâches

- Rétrofit des automates et maintenance des machines de production.
- Programmation et câblage de PLC et HMI.

Contact : Mr Marc Montferrini - m.monferrini@scies.ch

### Automaticien

Technivor SA

01/2021 - 01/2022

Belgique, Bruxelles

Consultant en ingénierie et technique industrielle.

Tâches

- Conception, optimisation et installation de systèmes automatisés.
- Dépannage et maintenance d'installations électriques

Contact : Ing. Jahfar Canjah - J.canjah@technivor.net

### Bénévolat - École des devoirs

Association C.E.S.S

09/2016 - 11/2021

Belgique, Bruxelles

## COMPÉTENCES

Python

C/C++

TiaPortal

Grafcet

Arduino

Microcontrôleur PIC

LaTeX

LabView

Ladder

ST

Unity

CodeSYS

FBD

SFC

GEMMA

Scilab

Fusion360

HTLM/CSS

Wordpress

KNX

Siemens

Schneider

## PROJETS PERSONNELS

### Serre automatisée (09/2021 - 12/2021)

- Conception du PCB et des boîtiers.
- Programmation des codes capteurs et actionneurs en multi Task (FreeRTOS).
- Communication des nœuds MQTT (ESP32) via un broker Mosquitto.
- Dashboard Node-RED pour le paramétrage et visualisation des données de la serre.

### Robot automatique télécommandé (03/2021 - 05/2021)

- Conception et développement d'un robot automatique équipé d'une caméra embarquée et de sa télécommande basés sur un Arduino Méga et Nano.
- Conception du PCB.
- Programmation du code général ainsi que de la communication Bluetooth et de capteurs électroniques (distance, température, gaz, etc..).

### Distributeurs de pièces automatisé (02/2021 - 05/2021)

- Élaboration du GEMMA et des Grafkets du programme.
- Programmation du PLC Siemens S7-1200 et du HMI Siemens KTP400 via TiaPortal.
- Gestion de vérins électropneumatiques et d'une ventouse.

## LANGUES

Français



Anglais



Arabe littéraire



## INTÉRÊTS

Robotique

Sports

Voyage

Arduino

Lecture

Plongée sous-marine

Médecine

Randonnée