



# SOUHEIL GHRIBI

ÉLÈVE INGÉNIEUR EN GÉNIE DES  
SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES ET  
COMMUNICATIONS

## CONTACT

-  [souheil.ghribi7@etu.univ-lorraine.fr](mailto:souheil.ghribi7@etu.univ-lorraine.fr)
-  (+33) 06 59 62 91 74
-  /souheil-ghribi
-  5 Rue Jacques Callot, Résidence U  
Monplaisir, Vandœuvre-lès-Nancy

## PROFIL PERSONNEL

Étudiant rigoureux et dynamique, issu d'une formation regroupant l'électronique, l'informatique et la Télécommunication  
Je suis à la recherche d'un stage de fin d'étude afin d'appliquer mes connaissances analytiques actuelles et les développer d'avantage dans un environnement pratique.

## COMPÉTENCES

- \*Programmation :** C, C++, Python, JAVA, Matlab/simulink, LabVIEW, LabVIEW NXG, VHDL, VHDL-AMS, UML, HTML, CSS
- \*Cartes électroniques :** Raspberry, Arduino, NI USRP 2901, NI USRP MyRio
- \*Système d'exploitation :** Windows, GNU/Linux, Raspbian
- \*Conception électronique :** ADS, Proteus, Eagle, PSIM
- \*Emulateur de terminal informatique :** SSH, MobaXterm, Putty
- \*Outils de versionning :** git

## CERTIFICATIONS

- \*Premier Prix à Summer Robot 2019**
- \*LabVIEW NXG Core 1 V2.0 (en 2018)**
- \*LabVIEW NXG Core 2 V2.0 (en 2018)**
- \*Java Tutorial course(Solo learn)**
- \*C++ Tutorial course(Solo learn)**
- \*C Tutorial course(Solo learn)**
- \*Python 3 Tutorial course(Solo learn)**

## LANGUES

- Français niveau B2
- Anglais niveau C1
- Arabe langue natale

## LOISIRS ET INTÉRÊTS

Jeux d'échec  
Musculature et fitness

## FORMATIONS

- **2019-Présent:** Ingénierie des systèmes numériques | ENSEM NANCY
- **2017-2019:** Ingénierie en Génie des Systèmes électroniques et Communications | ENET'Com Sfax
- **2014-2017 :** Licence appliquée en génie électrique | ISET Rades
- **2014 :** Baccalauréat en sciences Technique | Lycée Majjida Boulila Sfax

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- \*Juillet-Août 2019: Stage perfectionnement :** Tunisia  
Developement Systems  
Commande d'un bras manipulable par un automate S7-1200 et une carte Raspberry Pi
- \*Août 2018 : Stage optionnel :** SOTECA ELECTRIC  
Etude et dimensionnement des installations  
conception et réalisation des armoires électriques
- \* Juillet 2018 : Stage Initiation :** ENET'com Sfax  
Mise en place d'une plate-forme LoraWAN à base d'une carte NI USRP RIO
- \*fév. -Juin 2017 : Stage fin de parcours :** STEG Sfax  
Conception et réalisation d'un système de verrouillage d'une installation photovoltaïque
- \*Janv. 2016 : Stage perfectionnement :** ECLAIR Sfax  
Conception, réalisation et maintenance des armoires.
- \*Janv. 2015 : Stage ouvrier :** STEG Sfax

## PROJETS

- \*Bras manipulateur commandé via une interface web**  
Outils : Raspberry Pi - Python - Flask- HTML - CSS
- \*Système d'irrigation à distance**  
Outils : Arduino - GSM SIM900A - Carte relais- LCD
- \*Robot suiveur de ligne et éviteur d'obstacle**  
Outils : Arduino - capteur TCRT+Ultrasons - Pont H
- \*Robot téléguidé équipé d'un bras manipulateur**  
Outils : Arduino - module Bluetooth- carte de puissance

## ACTIVITÉS ASSOCIATIVES

- Président du Club Robotique ENET'com 2018/2019
- Membre du club bénévoles ENET'com