



CURRICULUM VITAE

AYARI WISSEM

Année de naissance: 1996

Portfolio: ayariWissem.github.io

✉: ayariWissem96@gmail.com

🌐: linkedin.com/in/ayari-wissem

EDUCATION

Faculté des Sciences de Tunis (FST) **2017 - 2020**

Diplôme national d'ingénieur en Électronique, Spécialité : Systèmes embarqués.

IPEIK **2015 - 2017**

Admis au Concours National d'entrée aux cycle de formation d'ingénieurs session Juillet 2017:
Concours Technologie.

Lycée Errafaha **2011 - 2015**

BAC Technique 2015 Mention Assez Bien.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STMicroelectronics | *Stage d'été* **Juillet-Août 2019 | 2 Mois**

||Jenkins,RESTful API,Python,JSON,XML,PHP,SQL (MariaDB),Macros-Excel||

- Mise en place d'un environnement isolé pour le travail, configuration du serveur d'automatisation Jenkins et de l'application web de gestion des tests Testlink, intégration de Bugzilla sur Testlink.
- Réalisation d'une application pour la synchronisation automatique et la manipulation de Testlink et Jenkins, développement de plusieurs scripts pour l'automatisation générale (génération de rapports en Excel sur différents sujets, analyse de répertoires et traitement des données), documentation et passation.

Compagnie Tunisienne d'Électronique El Athiir | *Stage ouvrier* **Juillet 2018 | 1 Mois**

Le Moteur SA | *Stage ouvrier* **Juin 2018 | 1 Mois**

COMPÉTENCES

Programmation: C, C++, JAVA, PYTHON, VHDL, MATLAB, SQL, HTML, ASM x86,JS

Embarqué: STM32F407VG, Raspberry Pi 3 B+, Arduino Mega, PIC18F452

OS: Linux : Raspbian Stretch[LinuxEmbarqué], Debian, Ubuntu, CentOS

RTOS: OSA, FreeRTOS.

Logiciels: Altium Designer, Quartus II, Proteus, Photoshop, Solidworks, MATLAB

Git Bash, Keil uVision, STM32CubeMX, ModelSIM, MikroC

Autres connaissances: Automatic Continuous Integration, Agile Methodology, Software testing.

PROJETS

PFA: Automatisation des tests des projets I2C, GPIO et RNG de l'STM32

Raspberry Pi Smart Home. (Linux, Web, Flask, Python)

Utilisation du FreeRTOS sur la carte STM32 pour la communication I2C avec le GY-521(Configuration et acquisition de données pour contrôler un jeu de lumière).

Proteus: sonde thermique vers l'ordinateur par RS232. (PIC18F452,OSA RTOS)

Utilisation des différents périphériques du STM32f4, cryptage avec C# ...

Line follower, maze solving robots (Détection de couleur et d'obstacles).

CERTIFICATS

Niveau B1.2 Français (Institut Français de Tunisie)

Formation STM32 (Niveau 1) | Spectrum Training Center

LANGUES

Français (Niveau B1.2)

Anglais (Upper intermediate: B2 British Council)

VIE ASSOCIATIVE

Clubs: IEEE FST Student Branch, MicroDesign.

Participation à des compétitions de robotique, à l'organisation et à la publicité d'événements.