



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 Athir | *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.