



Ingénieur diplômé d'un master II Électronique, Électrotechnique et Automatique (E.E.A.) spécialisé en Signal Imagerie et Application. proposé par l'université Toulouse III Paul Sabatier obtenu en 2019 et d'un premier Master 2 spécialisé dans l'électronique obtenu en 2017. Formé en électronique, automatique, mathématique et en informatique. Passionné par la programmation en (C/C++ , Python, Java et C#)

Qannaf AL-SAHMI



Formations et Diplômes

- **2019 : Master II-EEA** spécialisé en Signal Imagerie et Applications aux domaines Audio-véo, Médical et Spatial parcours Imagerie Médicale.
Université Toulouse III – Paul Sabatier Toulouse-France
- **2017 : Master II -EEA** parcours électronique biomédical
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran-Algérie



Expériences professionnelles

Ingénieur software consultant C++ chez ZIMMER BIOMET



Montpellier 15 Septembre/2021 à présent
Développement et enrichissement de l'application RosannaBrain.
Correction de bugs, de defects et analyse les crash dump.
Tests fonctionnels, tests d'intégrations et de vérifications.
Environnement technique : C++, Microsoft Visual Studio 2019, GIT/GitKraken, Scrum et Jira

Ingénieur d'études C++/GPU – Femto-st



Besançon 15 Novembre/2020 à Septembre 2021
Paralléliser les algorithmes de traitement du signal optique (OCT) pour atteindre le temps-réel,
Paralléliser les algorithmes d'asservissement visuel pour commander un robot de micromanipulation.
Communiquer ces algorithmes avec l'endoscope robotisé pour procéder à des expériences de validation pré-clinique.
Environnement technique : C++, Cuda, PCL, VTK, Eigen3, OpenCV, Cmake, OCT, NI, Git/GitHub et MCVS 2019

Ingénieur consultant Python chez MICHELIN



Toulouse 15 Novembre/2019 à Avril/2020
Développer un logiciel de plans de vérifications (Logiciel PdV) pour michelin.
Environnement technique : Python, Pycharm, Git/GitHub, Miniconda et Microsoft SQL Server, Ubuntu 18.04

Stage Traitement d'images IRM



Toulouse 15 Février/2019 à Août/2019 - UMR1214-INSERM /UPS-ToNIC
Comparaison entre les différentes méthodes de
Comparaison entre différentes méthodes pour corriger l'hétérogénéité d'intensité d'une image.
Mettre en place et appliquer les algorithmes de traitement d'images, afin d'améliorer la qualité d'images
Environnement technique : Python, Matlab, OpenCV et , DICOM/Nifti et Git

Projet – Vision par ordinateur – C++

Toulouse 15 Novembre/2018 à Janvier/2019 - Université Toulouse III – Paul Sabatier
Création une application avec Qt et intégrer les algorithmes de vision par ordinateur dans ce logiciel
Environnement technique : C++, OpenCV, Linux, Qt, SCRUM , Git/GitHub

Ingénieur stagiaire Data Scientist-Python



Reims 15 Avril/2018 à Juin/2018 - Laboratoire LISM à Reims – France
Créer un model (Machine Learning) qui peut déterminer les propriétés structurales de l'alliage à base de Cuivre pure
Environnement technique : Power BI, Python, Sklearn, Numpy, pandas, Scipy, matplotlib, seaborn et Excel

Stage développement logiciel médical – C++



Oran 15 Février/2017 à Juin/2017 -Laboratoire Signal Image Parole – USTO, Oran, Algérie
Développer une interface graphique pour segmenter les images et la Reconstruction 3D
Environnement technique : C++, Qt, UML, DICOM

Stage – Boite à outils traitement et segmentation d'images médicales

Oran 15 Février/2015 à Juin/2015 - Laboratoire Signal Image Parole – USTO, Oran, Algérie

Stage – Manipulation et Maintenance des équipements médicaux



Oran 15 mars/2015 à mai/2015 - Etablissement Hospitalier d'Oran, Algérie



Certifications

[Deep Learning Specialization](#)
[Machine Learning for Business Professionals](#)
[Introduction to Cloud Identity](#)
[Developing AI Applications on Azure](#)
[Getting Started with AWS Machine Learning](#)
[A Complete Guide on TensorFlow 2.0 using Keras API](#)
[Tableau 2020 A-Z: Hands-On Tableau Training For Data Science](#)
[PHP & MySQL](#)
[Power BI A-Z: Hands-On Power BI Training For Data Science](#)
[Démarrez votre projet avec Python](#)
[Programmez avec le langage C++](#)

Domaines de compétences

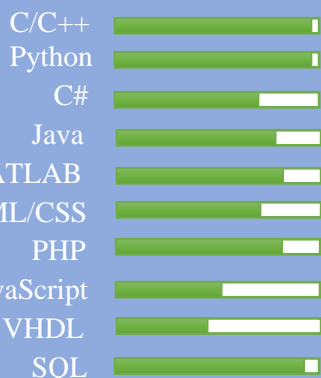
- Rédaction ou analyser les spécifications des exigences logicielles
- Rédaction de plans de tests fonctionnelles
- Conception et architecture logiciel (UML, API, Database ...)
- Développement, test, validation des logiciels
- Assurer la traçabilité (des exigences aux différents livrables)
- Réalisation des tests unitaires et tests fonctionnels
- Correction des anomalies et maintien en condition opérationnelle des systèmes
- Debug, intégration et validation et analyse les crash dump
- Analyse et Traitement de données/signaux/images
- Bon relationnel, autonome, esprit d'équipe et dynamique
- Gestion de Projet

① Cliquez [ici](#) pour visiter mon portfolio <https://qannaf.github.io/alsahmi/>

⚠ N'hésitez pas à me contacter 😊 : [Linkedin](#) [Github](#)

Compétences

Programmations



✖ **Logiciel et Outils :** Tableau, Power BI, Quartus II, Matlab, UML, PhpMyAdmin, XAMPP, Tomcat

Intégration continue : Jenkins, Git/Git hub, Docker, GitLab, Jira, AWS, Azure, Google Cloud

EDI : VS Code, PyCharm, Qt

Machine /Deep learning : Keras /Tensorflow, CNN, ANN, Cuda, OpenCV, Numpy, pandas, seaborn, matplotlib, SciPy, scikitlearn,

Méthode : Agile et Cycle en V

🐧 **Système d'exploitation :**



Langues



Contact

☎ : +33(07.67.39.77.08)

✉ : qannafalsahmi@gmail.com

🏠 : 7 rue des amaryllis, Montpellier, France