



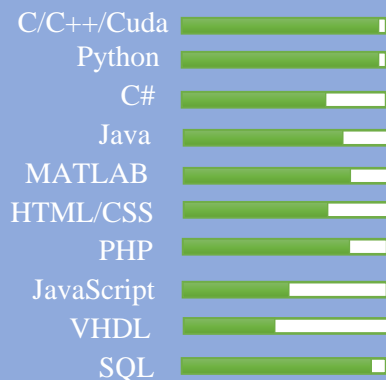
Ingenieur diplômé d'un master II Électronique, Électrotechnique et Automatique (E.E.A.) spécialisé en Signal Imagerie et Application. proposé par l'université Toulouse III Paul Sabatier obtenu en 2019 et d'un premier Master 2 spécialisé dans l'électronique obtenu en 2017. Formé en électronique, automatique,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

**Qannaf AL-SAHMI**

**📞 : B**

## 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](mailto:qannafalsahmi@gmail.com)  
🏠 : 7 rue des amaryllis, Montpellier, France



## Formations et Diplômes

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



## Expériences professionnelles

- **Ingenieur software C++ chez ZIMMER BIOMET**  
Montpellier 📅 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



- **Ingenieur d'études C++/GPU – Femto-st**  
Besançon 📅 Octobre/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



- **Ingenieur développeur Python chez MICHELIN**  
Toulouse 📅 Octobre/2019 à Septembre/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 📅 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 📅 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

- **Stagiaire Data Scientist-Python**  
Reims 📅 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 📅 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 📅 Février/2015 à Juin/2015 - Laboratoire Signal Image Parole – USTO, Oran, Algérie

- **Stage – Manipulation et Maintenance des équipements médicaux**  
Oran 📅 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](#)  
[Démarez 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

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

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