

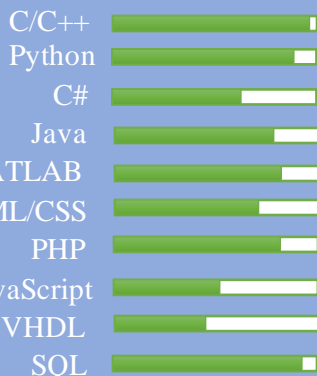


Ingénieur avec plus de 2 ans d'expérience, diplômé d'un master II (E.E.A.) spécialisé en Signal Imagerie et Application. proposé par l'université Toulouse III Paul Sabatier obtenu en 2019 et d'un premier Master 2 spécialisé dans l'électronique obtenu en 2017. Formé en électronique, automatique, mathématique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

**Qannaf AL-SAHMI**

## 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)

🏠 : 2a chemin des ragots, 25000



## Formations et Diplômes

- **2019 : Master II-EEA** spécialisé en Signal Imagerie et Applications aux domaines Audio-vidéo, 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 d'études C++/GPU – Femto-st

Besançon ☞ Novembre/2020 à présent

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 étude et développement – Modis -The Adecco Group

Toulouse ☞ Novembre/2019 à Septembre/2020. 1 an

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



### Ingénieur 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

Comparer les algorithmes de Traitement et segmentation d'image tels que (Gaussien, Moyenneur, Médian...ect)

Environnement technique, Matlab



### Stage – Manipulation et Maintenance des équipements médicaux

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

Assistance et participation à la maintenance préventive et corrective de quelques dispositifs médicaux

Environnement technique: VTK / ITK, DCMTK



## 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](#)  
[Machine Learning for Beginners-Regression Analysis in Python](#)  
[Tableau 2020 A-Z: Hands-On Tableau Training For Data Science](#)  
[Neural Networks \(ANN\) using Keras and TensorFlow in Python](#)  
[le Machine Learning avec Python](#)  
[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
- Générer la documentation du logiciel : conception, plans de test, résultats de test
- Analyse et Traitement de données/signaux/images
- Bon relationnel, autonome, esprit d'équipe, dynamique et bonne communication
- Gestion de Projet

☞ Cliquez [ici](http://bit.do/AL-SAHMI) pour visiter mon portfolio <http://bit.do/AL-SAHMI>

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