



\*\*\*\*\*

\*\* \*\*\*\*\*

Lyon 08 (69008)

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*.\*\*\*

## INGÉNIEURE BIOMÉDICAL, Junior

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

mai 2020 / sept. 2020

#### Ingénieure Logiciel

POLYTECH LYON

- Développement back-end d'un moteur de recherche biomédicale
- Intégration du projet en C++ avec QT
- Création et gestion d'une base de données médicamenteuses "OPENMEDIC" sur MYSQL et SQLITE
- Programmation en Python des traitements statistiques avec le module "pandas"
- Modélisation UML
- Conception de l'architecture logicielle
- Rédaction du document de conception détaillée et architecturale
- Participation aux réunions Scrums

mars 2019 / août 2019

#### Ingénieure Qualité

EDAP TMS

- Etat des lieux des équipements sur le terrain
- Etat de l'art et rationalisation des périodicités d'étalonnage en métrologie
- Mise en place d'un outil de calcul automatisé des périodicités;
- Analyse du risque en métrologie
- Gestion des équipements sur SAP
- Création et ordonnancement des équipements et des plans d'entretiens sur SAP
- Gestion des non-conformités
- Veille réglementaire ISO 13485
- Mise en conformité REACH/ROHS

janv. 2019 /

Etablissement Hospitalier Universitaire d'Oran - ALGERIE

- 2019: Système de cicatrisation (Projet C++,MATLAB, Arduino)
- Développement d'un programme de vérification du système.

janv. 2019 /

#### Réseau d'entreprise Unix (Projet Linux-Debian)

Etablissement Hospitalier Universitaire d'Oran - ALGERIE

- Réalisation des missions de la DSI
- Installation des serveurs NFS & NIS

janv. 2017 /

Etablissement Hospitalier Universitaire d'Oran - ALGERIE

2017: Etude de l'Intelligibilité de la parole (Projet MATLAB)

- Traitement du signal
- Développement d'un programme de calcul des indices d'intelligibilité de la parole,
- Détermination de la cartographie de la salle de mesurage
- Veille réglementaire et technologique

mars 2015 / avr. 2015

#### Assistante Technicien Biomédical

Etablissement Hospitalier Universitaire d'Oran - ALGERIE

- Découverte du plateau technique médical
- Maintenance préventive et curative des dispositifs médicaux

janv. 2015 /

#### Outils de visualisation d'images médicales (Projet MATLAB)

Etablissement Hospitalier Universitaire d'Oran - ALGERIE

- Recherche bibliographique

/

**Employée polyvalente**  
KFC

## DIPLOMES ET FORMATIONS

---

**sept. 2017 / juin 2020**     **Diplôme d'Ingénieur Polytech Génie Biomédical** - BAC+6 et plus  
POLYTECH LYON

**sept. 2015 / juin 2017**     **M2 Electronique Biomédicale**  
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran (ALGERIE)

**sept. 2012 / juin 2015**     **Licence Electronique Biomédicale** - BAC+3  
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran (ALGERIE)

## COMPETENCES

---

C, C++, Python, SQL, MATLAB, R, VHDL, FPGA, Fortran, MySQL, SQLite, QT CREATOR, ANACONDA  
NAVIGATOR, PROTEUS, EAGLE, SOLIDWORKS, CISCO, SAP, ERP, Word, Excel, Powerpoint, OpenOffice,  
Windows, Linux, GIT, GITLAB, GITHUB, V, Agile, SCRUM, pandas, UML, REACH/ROHS, Arduino, Unix,  
Debian, serveurs, NFS, NIS, visualisation, DICOM, GIF, TIF, JPEG

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

---

**Anglais**

**Français**

## CENTRES D'INTERETS

---

Cuisine, Sport, Voyages