

Badrayour EL AMRI

24 ans

38 Boulevard Jean Moulin

Marseille - France

Tél : 0768111734

E-mail : ayour.elamri@gmail.com



FORMATIONS

2011 **Diplôme Baccalauréat Français S Option Mathématique (Mention TB)**
Casablanca- Maroc Groupe Scolaire La Résidence

2017 **Diplôme d'ingénieur en Imagerie, Signal et Science des Données**
Strasbourg- France Telecom Physique Strasbourg

2017 **Diplôme d' Imagerie, Robotique et Ingénierie du Vivant**
Strasbourg- France Université de Strasbourg

2017 **Diplôme du TOEIC (905/985)**
Strasbourg- France Université de Strasbourg

2008 **Diplôme du FCE (B)**
Casablanca- Maroc British Council

Langues: **Anglais :** Courant
Français: Bilingue
Arabe: Bilingue

Langages/Logiciels maîtrisés : C, C++, Python, R, MATLAB/Simulink, JAVA, Labview, MySQL, Oracle, Pack Office

OS maîtrisés : Unix, Windows.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Juin – Août 2015 **Société des Cafés Sahara, Secteur du café**
Casablanca, Maroc **Poste occupé Agent de production**

Objectif : Stage ouvrier dans le cadre de ma formation d'ingénieur pour prendre conscience de la hiérarchie existant dans une entreprise et de la complexité de son fonctionnement.

Juin- Août 2016 **VTEC Engineering, Secteur Ingénierie**
Eindhoven, Pays-Bas **Poste occupé Ingénieur Recherche et Développement**

Objectif: Développement d'un capteur placé sur le dos des personnes qui leur indique par une alerte sonore le moment où leur dos est mal positionné. L'objectif étant d'éviter les problèmes de dos et ainsi économiser en santé à la personne et en retard sur les projets à l'entreprise
Travail réalisé : Développement de système de fusion des données des capteurs en temps réel pour réduire les erreurs sur la valeur indiquée de l'orientation du corps.
Développement d'un modèle en MATLAB/Simulink.
Implémentation du système en Python sur un Raspberry Pi.

Mars- Août 2017
Marseille, France

Inserm PACA/Institut de Neurosciences, Secteur Ingénierie Santé
Poste occupé Ingénieur Recherche et Développement

Objectif : Développement d'une interface cerveau machine pour les patients épileptiques pour permettre à leur cerveau de maîtriser sa synchronie.

Étapes principales :

- Développement d'un modèle réaliste de la tête : MATLAB/Python
- Comparaison des performances de différentes mesures de synchronie sur le modèle : MATLAB/Python
- Développement d'une connexion en temps réel électroencéphalogramme - interface : MATLAB/C++/Python
- Développement d'un retour ludique et intuitif au patient : MATLAB/C++/Python