

# BENMBAREK Bahia

1, Chemin Bessi  
06100, Nice  
(+33) 06 41 89 39 95

[bahiabenmbarek@gmail.com](mailto:bahiabenmbarek@gmail.com)

23 ans

**Recherche de contrat d'apprentissage, niveau Bac+5**

**Disponibilité : à partir du 19 Décembre 2017**

**Mobilité sur toute la France**



## COMPÉTENCES

**Logiciels et Longages de programmation :** Matlab, C/C++, Java, Latex

**Electronique :** Electronique numérique et analogique, Electronique médicale

**Traitement de Signal :** Théorie et traitement du signal, Signaux aléatoires, bruits, Analyse des données par composante principale et discrimination

**Traitement d'image :** image numérique, Histogramme et contraste, Détection des contours, Bruit et filtrage, Segmentation des images

**Langues :** Anglais opérationnel

## FORMATIONS

**2016-2017 : Master Professionnel** mention Ingénierie des Technologies Biomédicales, Spécialité Génie Biomédical en cohabilitation avec l'INSTN-Faculté des sciences Nice-Sophia Antipolis

**2014-2016 : Licence** Physique -Faculté des sciences Nice-Sphia Antipolis

**2012-2014 : DEUG** option physique-Faculté des sciences Dhar El Mahraz Fès, Maroc

**2010-2011 : Baccalauréat** Scientifique option physique mention bien - Lycée My Slimane Fès, Maroc

## EXPERIENCES

**Juillet– Août 2017 :** Stage au CHU de Fes (Maroc) : Ingénieure Biomédical

- Découverte du métier d'Ingénieur Biomédical Hospitalier
- Familiarisation aux équipements biomédicaux
- Rédaction de cahier des prescriptions spéciales

**Mars – Mai 2017 :** Projet d'étude sur la radiologie et le Scanner

**Février – Mars 2017 :** Etude des voxels d'IRM pour détecter le cancer de la prostate avec les réseaux de neurones, les SVM et la LAD

**Décembre –Février 2017 :** Conception d'un programme qui identifie les pathologies des patients

**Janvier – Mai 2016 :** Projet de fin d'étude Licence Physique : La modélisation numérique des tsunamis – CNRS Nice

- Mesure des variations de certains paramètres du tsunami en fonction des conditions de propagation
- Réalisation d'un site web sur le projet

## AUTRES

**Vie associative :** Membre de l'association Erasmus Student Network Nice

**Centres d'intérêts :** Yoga, Tir à l'arc, Tennis, Lecture, Voyages