

# Bahia BENMBAREK

## Ingénieure Biomédicale

### Compétences

#### Logiciels et Langages de programmation

GMAO (SAP), Matlab (Traitement d'image et traitement du signal), C/C++ (Programmation orientée objet), Java (programmation objet)

#### Traitement du Signal

Théorie et traitement du signal, Signaux aléatoires, 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, Morphologie mathématique.

#### Apprentissage automatique

Reconnaissance des formes et machine Learning, Théorie Bayésienne de la décision, Régression Linéaire, Discrimination Linéaire, Interface Cerveau-Machine

#### Electronique

Electronique numérique et analogique, Electronique médicale

### Centres d'intérêt

#### Vie associative

Membre de l'association Erasmus Student Network

#### Centres d'intérêts

Yoga, Tir à l'arc, Tennis, Lecture, Voyage

### Langues

Français

Anglais

Arabe

### Expériences

#### Ingénieure biomédicale

Depuis mai 2019

##### Hopital Bichat Paris

- Contrôle de la politique d'investissement des équipements biomédicaux sur différents projets en lien direct avec la Direction et les Pôles.
- Définir et réaliser des achats (Équipements, Maintenance, Fournitures) dans les secteurs concernés.
- Pilotage des différents projets de l'établissement et coordination des actions du secteur biomédical, technique et informatique.
- Correspondante locale de la matériovigilance.
- Élaboration du plan d'amélioration de la matériovigilance

#### Ingénieure Biomédicale

De juillet 2018 à octobre 2018

##### Hopital Saint-Périne paris

- Traitement et suivi de la matériovigilance.
- Traitement et suivi des événements indésirables (OSIRIS).
- Formation du technicien biomédical.
- Mise à jour de l'inventaire des équipements.

#### Ingénieure Biomédicale (Stage)

De décembre 2017 à juin 2018

##### Hopital Ambroise Paré Boulogne Billancourt

- Gestion de la maintenance préventive, curative et contractuelle.
- Contrôle qualité.
- Mise à jour de l'inventaire.
- Audit interne.
- Formation sur la matériovigilance.
- Encadrement de stagiaire.

#### Ingénieure Biomédicale (Stage)

De juillet 2017 à août 2017

##### CHU Fes (Maroc)

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

### Diplômes et Formations

#### Master Professionnel en Ingénierie des Technologies Biomédicales

De 2016 à 2018

Université de Sophia Antipolis, Faculté des Sciences Nice

#### Licence Physique

De 2014 à 2016

Université de Sophia Antipolis, Faculté des Sciences Nice

#### DEUG option physique

De 2012 à 2014

Université Dhar El Mahraz, Faculté des sciences Fès, Maroc