



MELISSA BOUDJEMAI

INGÉNIEURE EN INSTRUMENTATION BIOMÉDICALE

CONTACT

+213553319452

boudjmelly@gmail.com

ADRESSE

rue boudjemaa moughni _hussein-dey

permis de conduite categorie B

PROFIL

Ingénieure en instrumentation biomédicale avec une bonne base dans les équipements médicaux et leur fonctionnement. Familiarisée avec l'installation, la maintenance de premier niveau, la calibration simple et le support technique. Curieuse, motivée et rapide à apprendre, je suis capable de m'adapter à différents environnements : technique, terrain, relation client ou technicocommercial. Je cherche à développer mes compétences dans le domaine du matériel médical, que ce soit en support technique, maintenance, application ou vente.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE PRATIQUE 02/03/2025 JUSQU'À 04/05/2025

CENTRE D'IMAGERIE MEDICALE
(DR_YAKKER) / TIZIOUZOU

- Maîtriser le fonctionnement, la calibration et la maintenance de base des équipements de mammographie (acquisition, qualité d'image, sécurité).
- Comprendre et gérer les données d'imagerie médicale (formats comme DICOM, organisation, anonymisation pour usage en intelligence artificielle).
- Appliquer des techniques de prétraitement d'images (normalisation, réduction du bruit, amélioration du contraste) adaptées à la mammographie.
- Collaborer avec les radiologues pour interpréter les images et identifier les caractéristiques des anomalies (bénignes vs malignes).
- Mettre en place un pipeline simple d'apprentissage profond (collecte de données, préparation, entraînement et évaluation de modèles pour la détection du cancer du sein).

STAGE PRATIQUE 19/06/2024 JUSQU'À 04/07/2024

EPH AZEFFOUN

- Réaliser des examens de radiologie (positionnement du patient, réglage des paramètres, respect des protocoles de sécurité).
- Assurer la maintenance préventive et corrective de base des équipements biomédicaux (diagnostic de pannes simples, vérifications techniques).
- Appliquer les règles de radioprotection pour le personnel et les patients (contrôle des doses, utilisation des équipements de protection).
- Comprendre le fonctionnement global des services hospitaliers et la gestion des dispositifs médicaux au sein d'un EPH.
- Développer la rigueur professionnelle et le travail en équipe avec les techniciens, ingénieurs et personnel médical.

FORMATION

MASTER EN INSTRUMENTATION BIOMÉDICALE
17/11/2025

LICENCE EN GÉNIE BIOMÉDICAL
27/07/2023

ATTESTATION DE PHOTOGRAPHIE
PROFESSIONNEL
27/07/2023

ATTESTATION EN VENDEUR(SE) EN PHARMACIE
19/12/2021

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE
2020

EMPLOI ETUDIANT

- VENDEUSE
- AIDE-PÂTISSIERE

COMPÉTENCES

Apprentissage rapide des équipements médicaux
Communication efficace avec clients et équipes
Résolution de problèmes techniques
Organisation et suivi des interventions
Autonomie et adaptabilité sur le terrain

INFORMATIQUE

world/powerpoint
matlab
python
microsoft project 2010

LANGUES

ARABE/AVANCE
ANGLAIS /DEBUTANT
FRANCAIS / INTERMEDIAIRE