



EXPÉRIMENTÉ MES ACQUIS ACADÉMIQUE EN INGÉNIERIE BIOMÉDICAL

Bientôt diplômé Ingénieur Biomédical, Option : Instrumentation Hospitalière de l'ENSAM RABAT, je cherche un stage de fin d'études, de 4 à 6 mois à partir de février 2022.



Abdessamad BENBAH

👤 26 ans, Célibataire
📍 Av. Al Majd, 10999, Rabat, Maroc
☎ (+212) 655 430 418
✉ abdessamad.benbah@gmail.com
📄 Permis B (2014)

CONNAISSANCES

- TECHNIQUE** : Circuits électroniques | Électricité industrielle | Instrumentation médicale | Imagerie médicale | API (Siemens, Omron, Schneider).
- MÉDICAL** : Biologie cellulaire | Microbiologie | Virologie | Anatomie et physiologie humaine.
- PROGRAMMATION** : C | JAVA | VHDL | Arduino | LADDER | HTML | CSS.
- LOGICIEL**: MATLAB | LabVIEW | SolidWorks | LATEX | CX-One | TIA Portal | Proteus.
- GESTION** : Gestion de projet | Gestion d'équipe | Gestion de maintenance | Gestion de qualité.
- INFORMATIQUE** : Réseaux informatique | Sécurité informatique | Systèmes d'exploitation (Windows - Linux) | Microsoft Office.
- OUTILS DE DÉSIGN** : Adobe Photoshop | Adobe Premier Pro | Adobe InDesign.
- SOFT SKILLS** : Bien organisé, résolution de problèmes et bonne gestion du temps.

LANGUES

Arabe : langue maternelle
Français : niveau avancé
Anglais : conversationnel

ATTESTATIONS

Compétences professionnelles : compétences interpersonnelles (2020)

Cours en ligne - IBM Afrique du Sud.

Résoudre les problèmes avec la pensée critique et créative (2020)

Cours en ligne - IBM Afrique du Sud.

JA Dirigez votre carrière (2020)

Formation en ligne - INJAZ Al-Maghrib.

Comptabilité des opérations courantes (2018)

Cours en ligne - Université Med V.

INTÉRÊTS

Sport collectif,
Faire du bénévolat,
Bricolage.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Juillet à
Septembre
2021
(3 mois)

Stage technique

Centre Hospitalier Préfectoral, Inezgane

- Rétabli un autoclave horizontale PROHS JSM défectueux.
- Programmé une automate programmable industriel d'autoclave (API Omron CJ1M).
- Programmé un écran tactile comme IHM d'autoclave (Omron NS5).

Juillet
2019
(1 mois)

Stage d'observation

PROMU Medical, Casablanca

- Installées cinq unités de consultation en ophtalmologie.
- Contribué à la maintenance et à la livraison des équipements.
- Organisé l'atelier biomédical.

Avril à
Mai 2019
(2 mois)

Stage de fin de formation (Licence professionnelle)

Centre Hospitalier Préfectoral Med BAOUAFI, Casablanca

- Réalisé une étude et un plan de maintenance d'un appareil d'anesthésie.
- Participé aux interventions et à la gestion de la maintenance au sein de l'hôpital.
- Établi une démarche qualité 5S au sein de l'atelier biomédical.

Décembre
2017 à
Février
2018
(3 mois)

Stage technique

BB INOV, Agadir

- Installé des panneaux solaires avec un variateur DC/AC.
- Installé des coffrets de commande des pompes émergentes.
- Installé un tableau général de basse tension avec inverseur de source automatique.

Mars à
Avril 2017
(2 mois)

Stage de fin de formation (Diplôme de technicien spécialisé)

AIT MELLOUL ELECTROMECHANIQUE (AEM), Ait Melloul

- Câblé et installé des coffrets électriques des machines industrielles.

FORMATION

2019
En cours

Préparation d'un diplôme d'ingénieur d'état en génie biomédical, option : « Instrumentation hospitalière »

Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM), Rabat

2018-2019

Licence professionnelle en instrumentation et maintenance biomédical

Ecole Supérieure de Technologie (EST), Salé

2015-2017

Diplôme de technicien spécialisé en électromécanique des systèmes automatisés

Institut Spécialisé de Technologies Appliquées (ISTA), Agadir

2013

Baccalauréat en physique

Lycée Al Maarifa, Ait Melloul

PROJETS ACADÉMIQUES

- Détection de tumeurs cérébrales avec MATLAB (2021).
- Développé un Chatbot qui répond aux questions liées au diabète (2021).
- Réalisé un prototype de respirateur mécanique contrôlé par labVIEW (2020).
- Réalisé un bras robotique programmable (2019).

ACTIVITÉ PARASCOLAIRE

Janvier
2020 à
Août 2021

Président du Comité Culturel et Social de l'ENSAM-R

- Dirigé une équipe d'une trentaine d'étudiants.
- Géré des projets sociaux et des événements culturels.
- Communiqué avec les partenaires et l'administration de l'école.
- Organisée la caravane ALBASMA 5^e édition (2020).

Octobre
2019 à
Juillet 2021

Responsable technique du Club Innovatech à l'ENSAM-R

- Membre du comité d'organisation de la compétition innova start-up (2021).
- Membre du comité d'organisation de la compétition CHALLENGE INNOVA-COVID-19 (2020).



EXPERIENCED MY ACADEMIC ACHIEVEMENTS IN BIOMEDICAL ENGINEERING



Soon graduated as a biomedical engineer, Option: Hospital Instrumentation from ENSAM RABAT, I am looking for an end- of-study internship, for 4 to 6 months from February 2022.

Abdessamad BENBAH

- 👤 26 years old, Single
- 📍 Av. Al Majd, 10999, Rabat, Morocco
- ☎ (+212) 655 430 418
- ✉ abdessamad.benhah@gmail.com
- 🚗 Driving license B (2014)

KNOWLEDGES

- **TECHNICAL:** Electronic circuits | Electric systems | Medical instrumentation | Medical imaging | PLC (Siemens, Omron, schneider).
- **MEDICAL:** Cell biology | Microbiology | Virology | Anatomy and human physiology.
- **PROGRAMMING:** C | JAVA | VHDL | LADDER | Arduino | HTML | CSS.
- **SOFTWARE:** MATLAB | LabVIEW | SolidWorks | LATEX | CX-One | TIA Portal | Proteus.
- **MANAGEMENT:** Project management | Team management | Maintenance management | Quality management.
- **COMPUTER:** Networks | Cybersecurity | Operating systems (Windows - Linux) | Microsoft Office.
- **DESIGN TOOLS:** Adobe Photoshop | Adobe Premier Pro | Adobe InDesign.
- **SOFT SKILLS:** Well-organized, problem solving and time management.

LANGUAGES

- Arabic (Native)
- French (Proficient)
- English (Conversational)

CERTIFICATES

Professional Skills: Interpersonal Skills (2020)
Online course - IBM South Africa.

Solving Problems with Critical and Creative Thinking (2020)
Online course - IBM South Africa.

JA Steer your career (2020)
Online training - INJAZ Al-Maghrib.

Accounting for current transactions (2018)
Online course - Med V University.

INTERESTS

- Collective sport,
- Volunteering,
- Crafts.

PROFESSIONAL EXPERIENCES

- July to September 2021 (3 months) **Technical internship**
Prefectural Hospital Center, Inezgane
 - Restored the operability of a defective PROHS JSM horizontal sterilizer.
 - Programmed a programmable logic controller for the autoclave (PLC Omron CJ1M).
 - Programmed a touch screen as HMI for the autoclave controlling (Omron NS5).
- July 2019 (1 month) **Observation internship**
PROMU Medical, Casablanca
 - Installed five ophthalmology consultation units.
 - Contributed to the maintenance and delivery of equipment.
 - Organized biomedical workshop area.
- April to May 2019 (2 months) **End-Of-Study internship (Bachelor's degree)**
Prefectural Hospital Center Med BAOUAFI, Casablanca
 - Elaborated a study and a maintenance plan for an anesthesia ventilator.
 - Participated in maintenance management at the hospital.
 - Established a 5S quality approach within the biomedical workshop area.
- December 2017 to February 2018 (3 months) **Technical internship**
BB INOV, Agadir
 - Installed solar panels with a DC/AC variator.
 - Installed control boxes for emerging pumps.
 - Installed a general low voltage switch box with automatic source changeover.
- March to April 2017 (2 months) **End-Of-Study internship (Vocational degree)**
AIT MELLOUL ELECTROMECHANICS (AEM), Ait Melloul
 - Wired and installed electrical distribution boxes for industrial machines.

EDUCATION

- 2019 Ongoing **Preparation for an engineering degree in biomedical, option: « Hospital instrumentation »**
National High School of Arts and Professions (ENSAM), Rabat
- 2018-2019 **Bachelor's degree in biomedical instrumentation and maintenance**
Higher School of Technology (EST), Sale
- 2015-2017 **Vocational degree in electromechanics of automatic systems**
Specialized Institute of Applied Technologies (ISTA), Agadir
- 2013 **A-level degree in physics**
Al Maarifa High School, Ait Melloul

ACADEMIC PROJECTS

- MATLAB-based brain tumor detection (2021).
- Developed a chatbot to answer diabetes-related questions (2021).
- Realized a mechanical respiratory prototype with labVIEW interface (2020).
- Conception of a programmable robotic arm (2019).

EXTRA-UNIVERSITY ACTIVITY

- January 2020 to August 2021 **President of the Cultural and Social Committee at ENSAM-R**
 - Lead a team of around thirty students.
 - Managing social projects and cultural events.
 - Communicate with the partners and administration's school.
 - Organized ALBASMA 5th edition caravan (2020).
- October 2019 to July 2021 **Technical manager of Innovatech Club at ENSAM-R**
 - Member of the execution committee for innova start-up competition (2021).
 - Member of the execution committee of the CHALLENGE INNOVA-COVID-19 competition (2020).