



# DIBREY JONATAN KAMDA TEZEBO

Future Ingénieur junior en Verification et système

## CONTACTS

- +212624605383
- dibreYjonatan.kamdatezebo23@ump.ac.ma
- Cité Universitaire d'Oujda
- <https://github.com/dibreYjonatan>
- dibreY jonatan kamda tezebo

## COMPETENCES

### Language de programmation

C et C pour embarqué, Assembleur  
,micropython, VHDL, Matlab, bash  
Programmation Objet Orientée : Java python C++.

### Outils

Matlab Simulink, Qt, Git, Gitlab, Makefile, CMake  
Gazebo, Linux, ROS2, Docker, Google Collaboratory

### Carte de Programmation

PIC 18F, PIC16F, ESP 32, Arduino, raspberry Pi ,  
Jetson Nano, DSP , FPGA, STM32

### Protocol de Communication

Bus CAN, LIN, I2C/SPI, MQTT, Lora Wan

### Soft Skills

- Force de proposition
- Esprit de leadership
- Travail en équipe
- Gestion du temps

### LANGUES

- Francais , diplôme approfondie de langue  
Française (DALF) niveau C1
- Anglais niveau moyen

## CERTIFICATIONS

- Oracle Cloud Infrastructure 2024 AI  
Foundations Associate from Oracle Univeristy
- Mastering C++ Language learnt from Udemy
- Advanced Diploma in Basics of Electrical  
Technology and circuit analysis from ALISON

## VIE ASSOCIATIVE

- Mandat 2021-2022**  
Gouverneur de l'association des étudiants et  
stagiaires Camerounais résidant à Béni Mellal
- Mandat 2023-2024**  
Secrétaire Générale de l'association des  
étudiants et stagiaires Camerounais résidant à  
Oujda

## Profil

Prochainement ingénieur en vérification système, je possède une expertise en tests et automatisation dans des environnements Linux. Je maîtrise le C embarqué, le C++, Python, Java, Matlab, ainsi que le développement sous Linux embarqué. Déterminé à contribuer à des projets innovants, je m'engage à proposer des solutions créatives face aux défis techniques.

## Expériences professionnelles

### Stage de fin d'étude SECURE-IC Oujda

Fev. 2025 - en cours

Functional system Testing and verification of security services on a secure enclave implemented on FPGA ( Xilinx ZCU104 Evaluation Kit ).

Tools : Jenkins, Gitlab, ZCU104 board, Makefile

Programming languages : Python, C, yaml, Bash

Proof of concept of Unit testing submodule on the silex public key cryptographic module

Tools : Makefile,C,Unity Testing Framework, Gitlab CI, yaml

### Stage d'application

Juill. 2024 - août 2024

#### Centre Hospitalier Universitaire Mohamed VI Oujda

Conception d'un système d'alerte pour un patient chutant du lit en utilisant la vision par ordinateur et l'intelligence Artificielle

- Outils : Mediapipe,Open CV, Python,Linux, Raspberry pi

### Stage d'Observation

15 Juill. 2023 - 15 août 2023

#### Centre Hospitalier Universitaire Mohamed VI Oujda

Etude de l'architecture du réseaux informatique du centre hospitalier universitaire mohamed VI oujda

## Projets Réalisés

### Conception d'un algorithme eviteur d'obstacle dans gazebo en utilisant le robot differentielle articubot\_one

- Outils : ROS2 jazzy jalisoc,Gazebo, Rviz2, Cmake, python, pytest

### Conception d'une interface graphique pour piloter,configurer turtlesim turtle en utilisant PyQt5

- Lien github :

[https://github.com/dibreYjonatan/Ros2\\_jazzy\\_jalisco\\_turtlesim\\_interface.git](https://github.com/dibreYjonatan/Ros2_jazzy_jalisco_turtlesim_interface.git)

- Outils : ROS2 jazzy jalisoc , Python, PyQt5, git

### Conception d'un système de tracking de l'emplacement d'une personne en temps réel avec Servo moteur ,Caméra et Arduino Uno

- Outils :python , C, MobilenetV2, PID, Kalman filter

### Commande d'un bras robotique 6FoD (Yahboom) pour le tri des fruits à base de reconnaissance d'image en utilisant Yolov4-tiny

- Outils : ROS1 noetic, yolov4-tiny , linux, google collaboratory

### Conception d'un logiciel de Commande et de Visualisation de Données en utilisant le Protocol de communication MQTT

- Outils : PyQt5, Qt Designer, Python, MQTT, Raspberry Pi, ngrok, Arduino

## FORMATION

### Cycle ingénieur génie des systèmes électroniques informatique et réseaux

Sept. 2022 - En cours

Ecole Nationale des sciences appliquées d'Oujda

### Licence en science et technique en ingénierie informatique électronique et Automatique

Sept. 2021 - Juill. 2022

Facultés des sciences et techniques de Béni Mellal