

ABDEL KADER OMAR

Ingénieur développement logiciel

Brest, France | + 33780422288

omarabedk@gmail.com [linkedin.com/in/abdelkader-omar](https://www.linkedin.com/in/abdelkader-omar) <https://omarabedk.github.io/Portfolio/>

PROFIL

Jeune diplômé de l'ENIB en développement logiciel. Passionné par la résolution de problèmes complexes et la création de solutions logicielles innovantes. Disponible dès que possible pour un CDI.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage en génie logiciel, TESTIA

07/2024–12/2024

Rennes, France

- Mener une étude approfondie sur la technologie CUDA.
- Réaliser des comparaisons de performances entre le traitement d'image sur CPU et GPU.
- Identifier les fonctions les plus consommatrices en temps et les implémenter en C++/CUDA, réduisant le temps de traitement de 97%.
- *Compétences techniques* : C++, CUDA, OpenCV, Visual Basic, Git, CMake, Traitement d'image.

Stage en génie logiciel, PRODITEC

09/2023–12/2023

Bordeaux, France

- Développement d'un Serveur OPC UA en C++/Qt.
- Conception et mise en œuvre d'une interface pour faciliter la configuration du serveur.
- Création d'une DLL facilitant la liaison entre la machine et le serveur.
- *Compétences techniques* : C++, Qt, Git, QMake, OPC UA.

PROJETS

Projet glissière motorisée

- Programmation de l'IHM et de l'automate pour une glissière instrumentée.
- Visualisation temps réel des données système (graphiques) et gestion des cycles de vitesse.
- *Compétences techniques* : Python, Qt/QML, UniLogic.

Projet Bus de données CAN

- Acquisition et transmission des données capteurs via CAN avec une carte STM32.
- Affichage des données dans une interface homme-machine (IHM).
- *Compétences techniques* : C, STM32, C++/Qt, CAN.

FORMATION

ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE BREST (ENIB)

Diplôme d'Ingénieur Généraliste

2022–2025

Brest, France

UNIVERSITY OF BALAMAND (IFFT)

Bachelor en réseaux et télécommunications

2018–2021

Kelhat, Liban

COMPÉTENCES

- **Langages de programmation** : C++, C, Python, Java, SQL, HTML/CSS.
- **Outils et Méthodologies** : Git, SCRUM, UML, Design Patterns, CMake, QMake.
- **Frameworks et bibliothèques** : CUDA, Qt/QML, OpenGL, OpenCV, Matplotlib, Numpy, Tkinter.
- **Logiciels et IDE** : Visual Studio, Eclipse, Jupyter Notebook, PyCharm, Qt Creator, Qt Design Studio, MPLAB, UniLogic, Proteus, Modelio.
- **Systèmes embarqués** : STM32, UART, I2C, CAN, Modbus, Arduino.
- **Soft Skills** : Esprit d'équipe, gestion du temps, autonomie, créativité.
- **Langues** : Français (Courant), Anglais (TOEIC B2), Arabe (Langue maternelle).