

# ABDEL KADER OMAR

## INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

Brest • +33 7 80 42 22 88 • omarabedk@gmail.com • LinkedIn • Portfolio

### PROFIL

Ingénieur en développement logiciel en dernière année d'études à l'ENIB. Passionné par la résolution de problèmes complexes et la création de solutions logicielles innovantes. Disponible pour un CDI à partir de juillet 2025.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Stage en génie logiciel | TESTIA | Rennes, France | Juillet 2024 - Décembre 2024

- 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%.

#### Stage en génie logiciel | PRODITEC | Bordeaux, France | Septembre 2023 - Janvier 2024

- 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.

### PROJETS ACADÉMIQUE

#### Asservissement en position d'un actionneur en AMF | ENIB | Février 2024 - Juin 2024

- Contrôle de la position d'une masse à l'aide d'un actionneur AMF.
- Chauffage du ressort en AMF par effet Joule.
- Mesure de la position de la masse à l'aide d'un capteur de position laser.
- Utilisation d'une interface pour visualiser et traiter les données.
- Technologies utilisées : C, STM32, C++/Qt.

#### Projet Bus de données CAN | ENIB | Mars 2024 - Avril 2024

- Récupération de données issues de divers capteurs.
- Transmission des données vers un PC Host via le bus CAN.
- Affichage des données dans une interface homme-machine (IHM).
- Collecte des données réalisée à l'aide d'une carte STM32.
- Technologies utilisées : C, STM32, C++/Qt.

### FORMATION

Diplôme d'ingénieur généraliste | École Nationale d'Ingénieurs de Brest (ENIB) | Brest | 2025

Bachelor en réseaux et télécommunications | University of Balamand | Liban | 2022

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation : C++, C, Python, Java, HTML/CSS

Frameworks et outils : CUDA, Qt, Visual Studio, Git, Eclipse, Jupyter Notebook, PyCharm

Logiciels : Microsoft Office, MPLAB, Cisco Packet Tracer, Xampp, Proteus, Winbox

### LANGUES

Français : Courant

Anglais : B2 (TOEIC 835)

Arabe : Langue maternelle