



Omar ABDEL KADER

INGÉNIEUR INFORMATIQUE

PROFIL

En tant qu'étudiant en 4ème année d'ingénierie informatique, je suis actuellement à la recherche d'une alternance pour ma 5ème année (stage de fin d'étude) à partir de septembre 2024. Je suis très motivé avec de bonnes compétences en communication et en prise de décision

CONTACT

- +33 780422288
- omarabedk@gmail.com
- <https://omarabedk.github.io/Portfolio/>
- Brest, France
- <https://www.linkedin.com/in/abdelkader-omar/>

COMPÉTENCES

IDE	Softwares
Visual Studio	Microsoft Office
Qt Creator	MPLAB
Eclipse	Cisco Packet Tracer
Jupyter Notebook	Xampp
PyCharm	Proteus
	Winbox

FORMATION

- École Nationale d'Ingénieurs de Brest**
Septembre 2022 - Présent
- Diplôme d'ingénieur - Ingénieur généraliste
- University of Balamand(IFFT)**
Aout 2018 - Juillet 2022
- Bachelor en réseaux et télécommunications

LANGUAGES

- Français : Langue utilisée
- Anglais : TOEIC B2
- Arabe : Langue maternelle

PROGRAMMATION

C++/Qt C SQL HTML/CSS Python Java C#

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

PRODITEC, Bordeaux Septembre 2023 - Janvier 2024 (4 mois)

En tant qu'un stagiaire en ingénierie de développement logiciel au sein de l'équipe R&D, j'ai été chargé à la mise en place d'un serveur OPC UA pour pouvoir partager des données de façons sécurisée dans une entreprise industrielle. (C++/Qt, Git, SQL)

- Développement du Serveur
- Conception et mise en œuvre d'une IHM de configuration
- Création d'une DLL facilitant la liaison entre la machine et le serveur

Freelance, Liban Juin 2017 - Juillet 2022 (5 ans)

Fournisseur de services internet: j'ai consacré cinq ans à équiper les foyers de ma communauté avec des dispositifs MikroTik, assurant leur configuration et la maintenance du réseau. En parallèle, j'ai géré la collecte des paiements des clients, démontrant ainsi ma polyvalence technique et opérationnelle dans le développement d'une connectivité communautaire réussie.

OGERO, Liban Juillet 2021 - Septembre 2021 (3 mois)

- Évaluation des performances SDN pour les applications Internet Twin Digital et Tactile.
- Utiliser les applications TI, IIoT et Digital Twin, nécessitant des infrastructures de traitement en temps réel, et évaluer leurs communications sur les réseaux mobiles actuels tels que 4G + et LTE-Advanced, et les réseaux 5G.

PROJETS ACADÉMIQUE

Conception d'un Robot Polyvalent 2024

Pilotage à Distance via une IHM, Détection d'Obstacles et Suivi de Couleur (C, STM32, Python, Qt)

Projet Bus de données CAN 2024

Ce projet implique la récupération de données issues de divers capteurs, leur transmission vers un PC Host par le biais du bus CAN, et leur affichage dans une IHM. La collecte des données des capteurs est réalisée au moyen d'une carte STM32 (C, STM32, C++/Qt)

Asservissement en position d'un actionneur en AMF 2024

Dans ce projet notre objectif est de contrôler la position d'une masse à l'aide d'un actionneur AMF. Le ressort en AMF sera chauffé par effet Joule. La position de la masse sera mesurée par un capteur de position laser. Une interface sera utilisée pour visualiser les données et les traiter (C, STM32, C++/Qt)