

MOHAMED SIDI-KADA

Ingénieur passionné de robotique et d'automatisation, à la recherche d'opportunités dans des environnements dynamiques et innovants pour exploiter et développer davantage son expertise en robotique et en automatisation. Compétent en systèmes embarqués, algorithmes de contrôle et développement de systèmes en temps réel, avec une expérience dans le développement de solutions de pointe pour les défis du monde réel.

CONTACT



Croix 59170, FRANCE



+33(0)6 61 68 95 62



mohamed.sidi-kada@etu.estia.fr



www.linkedin.com/in/mohamedsk



Permis B

SKILLS

Programmation, conception 3D, gestion de projet, automatisation et robotique, développement Web, traitement du signal, SDR, systèmes embarqués, électronique RF

Langages :

- Français: Maternelle
- Anglais: IELTS 6.5 (Courant)
- Espagnol: B2
- Arabe: A1

Langages de programmation :

- Python
- C/C++
- HTML/CSS
- React
- C#
- PHP
- Javascript
- Embedded C

EXPERIENCE

MAI 2024 - OCTOBRE 2024

INGÉNIEUR SYSTÈMES EMBARQUÉS - STAGE

LASSENA, Montréal (Canada)



- Développement et test des récepteurs SoOP universels intelligents pour les systèmes PNT résilients utilisant des satellites LEO.
- Recherches sur des solutions PNT alternatives pour les véhicules autonomes dans les environnements urbains et intérieurs.
- Développement d'algorithmes de positionnement, améliorant considérablement la précision de la localisation de l'utilisateur.
- Réalisation et validation des données, garantissant l'efficacité de l'algorithme fournissant des informations exploitables pour les améliorations futures.

MAI 2023 - AOÛT 2023

AMOA / GESTION DE PROJET DIGITAL - STAGE

Packitoo, Pau (France)



- Product Management (75%) : Préparation et participation aux rituels de l'équipe R&D, support du Product Owner et du Designer pour la création de la documentation.
- Management (25%) : assistance organisationnelle **pour la gestion de projet client.**

JANVIER 2023 - AVRIL 2023

CHEF DE PROJET IT (à distance)

SN Software, Dakar (Senegal)



- Conception et mise en œuvre d'un système de gestion de stationnement urbain innovant.
- Mise en œuvre d'une plateforme Web avec diverses options de paiement, permettant aux conducteurs de déverrouiller à distance les sabots après avoir réglé les frais.
- Dispositif électronique robuste intégré aux sabots de voitures.

AOÛT 2022 - SEPTEMBRE 2022

TECHNICIEN DE SURFACE

Groupe Labrenne, Lille (France)

- Vérifier l'état opérationnel des trains et effectuer le nettoyage.
- Effectuer des tâches de nettoyage complètes pour maintenir un environnement hygiénique et organisé.
- Préparer le véhicule.

FÉVRIER 2022 - MARS 2022

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT PRODUIT - STAGE

Anfibi, Saint-Jean-de-Luz (France)



- Développement d'une combinaison de surf spécialisée pour les personnes handicapées, mettant en valeur la conception de produits inclusifs.
- Mise en œuvre de solutions innovantes pour améliorer l'accessibilité aux activités nautiques, démontrant une approche proactive et de résolution de problèmes.

SOFT SKILLS

- Adaptabilité
- Communication
- Créativité
- Travail en équipe
- Rigueur
- Réactivité

LOGICIEL

- Ansys
- Arduino
- ROS
- Git/GitHub
- FreeRTOS
- MATLAB/Simulink/LabView
- SolidWorks
- Unity / Unreal Engine
- VS Code
- Linux/Windows

LOISIRS

- Sports : Football, karate (Compétition), boxe, randonnée
- Voyages | Lecture

FORMATION

● **SEPTEMBRE 2023 - NOVEMBRE 2024**

MASTER OF SCIENCE, ROBOTIQUE ET AUTOMATISATION

UNIVERSITÉ DE SALFORD, SALFORD (UK)



- Maîtrise de la programmation des robots ABB, mettant en évidence les compétences pratiques en matière de contrôle robotique
- Fabrication, modélisation et simulation de systèmes robotiques
- Analyser, évaluer et optimiser l'utilisation de systèmes robotiques dans les environnements de fabrication
- Planification, conception et mise en œuvre de systèmes de simulation VR/visuelle
- Développement d'un jeu VR (Unity 3D)

● **2021 - 2024**

DIPLÔME D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

ESTIA, BIDART (FRANCE)



- Ingénierie mécanique, électronique, électrotechnique, énergies renouvelables, informatique, gestion et ingénierie industrielle. Doté d'un large éventail de compétences couvrant diverses disciplines d'ingénierie
- Expertise acquise dans la transition socio-écologique et la responsabilité sociétale des entreprises (RSE), avec un accent sur les projets intégrant les principes d'éco-conception
- Approche orientée vers l'industrie et axée sur l'innovation

● **2019-2021**

PREPA - MATHÉMATIQUE, PHYSIQUE & SC. INGÉNIEUR

Saint-Rémi high school, ROUBAIX (FRANCE)



- Programme académique intensif axé sur des études approfondies en mathématiques et en physique, cultivant une solide expertise dans ces disciplines fondamentales de l'ingénierie
- Acquisition de méthodologies de travail exigeantes, mettant l'accent sur la rigueur intellectuelle, les compétences en résolution de problèmes pour des problèmes complexes

● **2017-2019**

Bac S option sc. de l'ingénieur avec mention

Lycée Saint-Rémi, ROUBAIX (FRANCE)

- Création et Innovation Technologique
- Mathématiques, physique