



Abdou Mbaye

À MON SUJET

Étudiant en BUT1 Mesures Physiques avec une première année validée en GEII. Passionné par l'automatisation, l'électricité industrielle et les technologies connectées, je suis à la recherche d'une alternance en deuxième année de GEII pour apporter mes compétences et enrichir mon savoir au sein d'une entreprise dynamique et innovante.

INFORMATIONS PERSONNELLES

- 🕒 20 ans
- 🇸🇳 Sénégalais
- ☎ +33 780 87 60 76
- ✉ mbayeabdou206@gmail.com
- 📍 21, rue saint marc, 62200 Boulogne sur-mer

FORMATIONS

2024-2025

- BUT1 Mesures physiques | Université de Lille

2023-2024

- BUT1 Génie électrique et informatique industrielle | IUT Calais

2022-2023

- Baccalauréat scientifique

Lycée Seydina Limamoulaye (Dakar)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE & PROJET ACADÉMIQUE

IUT calais 2023-2024.

- Gestion d'un mécanisme d'ouverture et de fermeture automatique d'un volet roulant en fonction de la luminosité.
- Réalisation d'un prototype pour l'affichage d'un texte sur plusieurs afficheurs 7 segments

IUT Lille 2024-2025

- Analyse expérimentale de capteurs et traitement de données

COMPÉTENCES ET SAVOIR-FAIRE

Électronique:

- Conception et analyse de circuit électronique
- utilisation d'oscilloscope et de multimètre
- Réalisation d'une carte électronique.

Énergie:

- Connaissance des principes de fonctionnement des machines électriques(machines à courant continu, alternateur, transformateur)
- Câblage de la partie puissance et automatique d'un automate.

Automatisme et informatique industrielle:

- Programmation en C, Python
- Programmation d'un microcontrôleur
- Programmation d'un automate programmable industriel API
- Analyse fonctionnelle des systèmes automatisés

Métrologie

- Réalisation de mesures précises, étalonnage d'instruments, analyse des incertitudes.

Capteurs et instrumentations

- mise en œuvre de capteurs industriels, acquisition et traitement de signaux

Logiciels:

- MPLAB, TIA Portal, Qelectrotech, ViVado, Kicad, Excel

AUTRES LANGUES

Anglais technique: B1

Arabe: B2

AUTRES CENTRES D'INTÉRÊT

littérature, vie associative: Accompagnement d'un jeune garçon sur ses devoirs