

**AHMED BAMBA**  
**22 ANS/PERMIS B**

**Recherche d'une classes préparatoire ATS (Adaptation  
Technicien Supérieur) industrielle**

Actuellement en troisième année du **Bachelor Universitaire et Technologie** en **Génie Électrique et Informatique Industrielle**, Je suis à la recherche d'une classe préparatoires ATS (Adaptation Technicien Supérieur) industrielle dès que possible.

**COORDONNÉES**

-  Portfolio web :  
<https://Genius684.github.io/portfolio>
-  75012 Paris
-  bambaahmed19@gmail.com
-  07 58 65 08 25
-  [linkedin.com/in/ahmed-bamba-642289218](https://www.linkedin.com/in/ahmed-bamba-642289218)

**COMPÉTENCES**

**LOGICIELS :**

- |                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| -Arduino                       | -Matlab      |
| -Vs code                       | -Power BI    |
| -Mplab x                       | -Gp-pro Ex   |
| -Labview                       | -Git/Github  |
| -Intel Quartus II (VHDL, FPGA) | -Pack office |

**PROGRAMMATIONS :**

- |     |                  |
|-----|------------------|
| C   | MySQL/PostgreSQL |
| C++ | Python           |

**GÉNIE ÉLECTRIQUE/SYSTÈME EMBARQUÉE :**

- Objet connecté/IOT (RFID)
- Gestion de processus (UNIX/LINUX)
- Traitement du signal
- Asservissement
- Réseau
- Électronique de puissance

**COMPÉTENCES PERSONNELLES**

- Rigueur
- Travail en équipe
- Empathie
- Gestion du stress
- Communication efficace
- Autonomie

**LOISIRS**

- Billard
- Jeu d'échec : 1800 elo sur chess.com
- Technologie : IA, programmation, robot

**LANGUE**

Anglais technique (B1)

**FORMATIONS**

- |           |   |
|-----------|---|
| 2021-2025 | <b>BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle</b><br>Spécialité : Électroniques et Systèmes Embarqués<br>IUT de Villeteaneuse/Université Sorbonne Paris Nord |
| 2019-2021 | <b>Baccalauréat Général Scientifique</b><br>Spécialité : Mathématiques et physique-chimie<br>Lycée Jules Ferry Conflans-Sainte-Honorine                             |

**EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**

**PROJETS PROFESSIONNELS :**

**Stagiaire en automatisme :**

*Avril - Juillet 2024*

*CIMTOGO HEIDELBERGCEMENT TOGO, Lomé, Togo*

- Participation au projet de système de lubrification et de remplacement de moteur pour un broyeur, mettant en œuvre des compétences en **automatisme** et **électrotechnique**.
- Réalisation de tâches variées incluant la **maintenance préventive** et **corrective**, l'installation d'un moteur asynchrone, l'identification des capteurs et la programmation d'un PLC siemens qui contrôle un système de lubrification (utilisation du logiciel Tia portal).
- Renforcement des compétences en **travail d'équipe**, **communication** et **gestion de projet** en collaboration avec divers intervenants.

**PROJETS ACADÉMIQUES EN ÉQUIPE :**

**Capteur pt100 & connexion broqueur MQTT :**

*Janvier - Février 2024*

*IUT de Villeteaneuse*

- **Chaîne d'acquisition** de donnée
- Sécuriser la connexion avec le protocole **TLS/SLL**
- Programmation sous **arduino ide** avec la carte microcontrôleur **esp32**

**Panneau solaire :**

*Septembre - Novembre 2023*

*IUT de Villeteaneuse*

- Conception cartes électroniques : **calculs composants + soudure**
- Programmation avec le microcontrôleur **pic18F45K20** avec **MBLAB X IDE**
- **Interface homme-machine (IHM)** avec **Labview**

**PROJETS ASSOCIATIVES :**

**Trésorier du Bureau des étudiants :**

*Janvier 2022 - Février 2025*

*IUT de Villeteaneuse*

- **Organisation** d'événements et de projet étudiants
- **Vente** de produits alimentaires
- **Gestion financière** (Administration du budget et suivi des dépenses)
- **Collecte de fonds**