

# IBRAHIMA BARRY

Etudiant à la recherche d'un contrat de professionnalisation de 12 mois

✉ ibrahima.barry@insa-cvl.fr ☎ +33614998826 📍 42 Rue Beauvoir, 41000 Blois  
in www.linkedin.com/in/ibrahima-barry-35366718b/



## FORMATIONS

Ecole d'ingénieurs en Génie des Systèmes Industriels

**INSA Centre Val De Loire**

📅 2019-Aujourd'hui 📍 Blois, France

Etudes en mécatronique, machines électrique, informatique industrielle  
**Option ACquisition, Analyse et Décision (ACAD)**

- Traitement d'image, aide à la décision, temps réel et système embarqué.

Baccalauréat Scientifique

**Lycée Hamdallaye-Secondaire**

📅 2017-2018 📍 Conakry, Guinée

Spécialisé en Mathématique et Physique : Mention Très Bien

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Assistant Responsable Qualité

**Stage MEKAMICRON**

📅 Avril-Août 2023 📍 Villebarou, France

- Création des dossiers de Validations Industrielles (DVI)
- Gestion des dérogations avec les clients
- Plans d'actions suite aux non-conformités
- Développement d'une interface Excel VBA pour l'étalonnage des moyens de contrôles, permettant :
- La Saisie des données d'étalonnage de manière automatisée
- Enregistrement des données dans une base de données dédiée
- Génération de certificats de vérification conformes aux normes et exigences spécifiques

Agent d'exploitation logistique Amazon

**Intérimaire chez Proman**

📅 Juin-Août 2021 📍 Saran, France

Réception des articles, mise en stock, préparation des commandes, emballage et expédition

## PROJETS ACADÉMIQUES

Gestion du déplacement d'une nacelle

**INSA Centre Val De Loire**

📅 2021-2022 📍 Blois, France

Réalisé à l'aide du microcontrôleur PIC18F4520

- Configuration des registres Internes du Microcontrôleur PIC12F4520
- Configuration des registres SPI et I2C et la liaison entre le pic et les esclaves Réception, Traitement et Envoi des données via les liaisons SPI et I2C

Conception d'un Compresseur sur Solidworks

**INSA Centre Val De Loire**

📅 2019-2020 📍 Blois, France

- Compréhension, modélisation, assemblage, animation et mise en plan du mécanisme d'un compresseur à partir d'un dessin d'ensemble

Membre Club Robotique

**INSA Centre Val De Loire**

📅 2020-2021 📍 Blois, France

- Conception d'un robot durant l'année scolaire.
- Réalisation des cartes électroniques pour piloter le robot et contrôler les actionneurs.

Programmation jeux Chess, Pac-Man

**INSA Centre Val De Loire**

📅 2019-2020 📍 Blois, France

- Initialisation aux langages de programmation, la découverte des concepts propres à l'informatique.
- Renforcement de la capacité à programmer en langage C et C++, l'adaptation aux différents langages et aux limites de la programmation.

## COMPÉTENCES

Python/C++/C	Matlab/Scilab/Octave
Power BI	Microsoft Office
PI7 Pro	Mplab
Solidworks	LabView
R/Rstudio	Html/Css
Ansys Fluent	Figma

## QUALITÉS

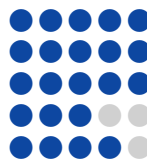
Capacité d'adaptation Persévérance

Travail d'équipe Esprit d'analyse

Créatif Rigoureux Impliqué

## CENTRE D'INTÉRÊT

Football/Basket-ball  
Sports Mécaniques  
Mathématiques  
Jeux Vidéos  
Musique



## LANGUES

Français  
Anglais  
Peul(maternelle)



## CERTIFICAT

Projet Voltaire score : 663 (Professionnel)

Vainqueur aux Olympiades de Maths (Guinée)