



MODOU COURA AMAR

## Recherche Alternance génie électrique ou Systèmes embarqués

Etant admissible au CNAM de hauts de France en partenariat avec l'ITII Picardie en formation génie électrique et à CESI(sous concours) option systèmes électriques et électronique embarqué, je suis à la recherche d'un contrat d'apprentissage de 3 ans

- ✉ modoucouraamar@gmail.com
- 🏠 46 RUE DU VERNAY
- 📅 Né le 17/08/2000
- 📍 FRANCE
- ☎ 0767545058
- 👤 Célibataire

### Langues

#### Anglais

Décrivez votre niveau

### Atouts

#### Capacité d'adaptation

#### Dynamique

#### Motivé

#### Rigoureux

### Centres d'intérêt

Football(passionné)

Natation(débutant)

Animes et Mangas (lecture)

### Diplômes et Formations

- **DUT GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**  
Depuis septembre 2020 **IUT de Saint-Etienne** Saint-Etienne
- **Licence Maths Physique informatique**  
De novembre 2019 à avril 2020 **Université Cheikh Anta Diop** Dakar
- **Baccalauréat série S mention maths sciences physique svt**  
D'octobre 2018 à juillet 2019 **Lycee Seydina Limamou Laye** DAKAR

### Expériences professionnelles-Projet Tutoré

- **Stage Pilotage informatique d'un Banc de Mesure**  
D'avril 2022 à juin 2022 **Laboratoire Hubert Curien** Saint-Etienne  
Programmation en langage C#, Interface Graphique  
Moteur pas à pas  
drivers Modbus-RTU, TCP, Liaisons séries prolétaires
- **Réalisation d'un Robot suiveur de ligne**  
De septembre 2021 à avril 2022 **IUT Saint Etienne** Saint-Etienne  
Conception, schématisation, routage circuits imprimés  
Conception d'un châssis 3D sous Fusion 360  
programmation du robot sous STM CUBE avec une carte STM nucléo
- **Agent d'entretien**  
De juillet 2021 à août 2021 **Atalian Global Services** Saint-Etienne  
opération d'entretien des bus de la STAS
- **Mission d'intérim**  
Depuis décembre 2021 **WF events** Saint-Etienne (Stade Geoffroy Guichard)  
Mission polyvalent : Manutention, remplissage de buvette, commis de cuisine

### Compétences

#### Informatique

Programmation Orienté Objet, Bases de données(BDD), informatique embarquée  
langage : C, C++, C#, SQL, VHDL

#### Electrotechnique

Etudes des moteurs  
Etudes des schémas de liaisons Terre

#### SIN(Systèmes d'Information Numérique)

algèbre de Boole, Bascules, registres à décalages, machines d'états ...

#### Electronique

Conception et routage de cartes électroniques avec Proteus  
Electronique de puissance  
Etudes de circuits et composant (oscillateur, comparateur, transistor ...)

### Logiciels

#### Matlab/Simulink

**Arduino: Pilotage d'un robot roulant 2 moteurs avec une carte arduino Uno**

**Labview: Acquisition de données avec une carte NI-6008**

**PROTEUS: Simulation, conception, schématisation, routage circuit imprimé**

**QUARTUS: Programmation d'une carte Cyclone II Altera (VHDL)**

#### CODE BLOCKS - Visual Studio

Programmation en C / C++/C#

Programmation d'une application C# avec utilisation de BDD