

Tanimou Cisse

Yamoussoukro

Rue Rivéra villa 3

+225 57927389/+225 59012990

Courriel : Tanimou@live.fr

ETUDES

2018-2020

**Diplôme d'études universitaires
en automatique industrielle et contrôle qualité**

Institut Supérieur du Génie et des Affaires (Rabat, Maroc)

2015-2018

License en Ingénierie des systèmes électriques

Institut Supérieur du Génie et des Affaires (Rabat, Maroc)

2012-2014

Baccalauréat série D

Ecole Internationale de l'Amitié (Ouagadougou-Burkina Faso)

COMPETENCES

- **Langues** : Français, niveau moyen en anglais
- **Maîtrise des logiciels suivants** : Tia Portal, WinCC, Matlab, Arduino IDE , ISIS Proteus, Eclipse, DevC ++, Raspberry Pi, Factory I/O, AutoCad Electrical, Windows office
- **Cours pertinents** : Asservissement des systèmes linéaires, non linéaires, continus, discrets, Contrôle et commande des processus industriels, Identification et modélisation des systèmes à l'aide des réseaux de pétri, Api siemens (communication Modbus, Ethernet Profibus), Grafcet
- Passionné et motivé
- Adaptabilité et travail d'équipe
- Persévérance dans le travail
- Permis BCDE

EXPERIENCES DE TRAVAIL

**Conception d'une carte d'interface
pour la commande des parties opératives virtuelles sur API**

Mars 2020

Institut Supérieur du Génie et des Affaires (Rabat, Maroc)

-Pouvoir gérer les entrées et les sorties des données entre l'Api et le logiciel de simulation Factory I/O

-Concevoir un circuit imprimé sur EasyEDA

-Tester le câblage avec un programme test et système test

CURRICULUM VITAE – TANIMOU CISSE

- page 2 -

Commande d'un ascenseur 4 niveaux par API

Mars 2019

Institut Supérieur du Génie et des Affaires (Rabat, Maroc)

- Prévoir un programme en Grafcet sur Tia Portal qui gère les appels entrants et sortants de l'ascenseur
- Mémorisation de plusieurs appels
- Prise en charge du mode manuel et automatique
- Supervision à distance et possibilité de contrôler à distance via Wincc

Système de remplissage de bouteille d'eau et supervision à distance par Api siemens

Mars 2019

Institut Supérieur du Génie et des Affaires (Rabat, Maroc)

- Prévoir un programme qui automatise une station de remplissage de bouteille d'eau du début jusqu'à la fin sur Tia Portal (convoyeur, verrin, mode automatique/manuel...)
- Application du GEMMA sur le système.
- Supervision à distance sur WinCC avec pupitre de commande

Programmation d'une station de tri de pièces par Api siemens et supervision

Mars 2019

Institut Supérieur du Génie et des Affaires (Rabat, Maroc)

- Prévoir un programme qui automatise une station qui trie les petites et les grandes pièces, en plastique et en fer
- Application du GEMMA sur le système
- Supervision à distance avec WinnCC (Gestion d'utilisateurs, archivage des données, Gestion des alertes et avertissements, les journeaux ...)

Conception d'un système de Parking automatisé sous forme de tour sur Arduino

Mars 2019

Institut Supérieur du Génie et des Affaires (Rabat, Maroc)

- Détecter s'il y a de la place dans la tour et place les voitures
- Reconnaitre la place de chaque voiture placée au moyen d'un numéro attribué à cette dernière
- Contrôler le nombre de voitures entrées dans la tour et sorties de la tour
- Dresser un bilan et l'enregistrer dans une base de données

Modélisation d'un système d'asservissement de moteurs synchrones et asynchrones sur Matlab Simulink

Mars 2019

Institut Supérieur du Génie et des Affaires (Rabat, Maroc)

-Modéliser la fonction de transfert d'un moteur synchrone/asynchrone sous forme de bloc

CURRICULUM VITAE – TANIMOU CISSE

- page 3 –

-Asservir ce système avec le correcteur PID sur Matlab

Système de contrôle d'accès par RFID

Mars 2018

Institut Supérieur du Génie et des Affaires (Rabat, Maroc)

-Reconnaitre la personne à l'aide de son badge ou de sa carte RFID inscrit dans la base de données sur MySQL, et le laisser passer

-Possibilité d'ajouter, de modifier, ou de supprimer des personnes au besoin

-Enregistrer en tant réelle toute modification dans la base de données

Centres d'intérêts

-Voyage

-Musique

-Jeux vidéos

-Activités sociales