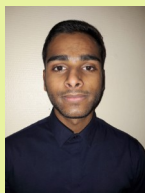


Anojan  
UTHAYAKUMAR



Étudiant ingénieur Systèmes Embarqués - 4<sup>e</sup> année  
Recherche une alternance en électronique - Septembre 2021

## Informations

23 ans  
06 95 36 34 64  
anojan.uth@gmail.com  
Île-de-France  
Permis B - véhiculé

## Langues

- |            |           |
|------------|-----------|
| • Anglais  | Technique |
| • TOEIC    | 755/990   |
| • Français | Bilingue  |
| • Tamil    | Bilingue  |

## Centres d'intérêt

- Bricolage

## Qualités

- Le sens du service
- La patience

[1]: École Supérieur D'Ingénieurs  
De l'université de Caen  
France

[2]: Technologie Et Sciences  
Industrielles

[3]: Système D'Information  
Et Numérique

## Parcours scolaire

2021/2024 **École d'ingénieurs Le CNAM** Île-de-France

**Spécialité : Génie Électrique**

2019/2021 **École d'ingénieurs ESIX <sup>1</sup>** Caen

**Spécialité : Systèmes embarqués et mécatronique**

### • Compétences :

#### Informatique :

- Programmation de microcontrôleurs en langage C [ Intel.8051 - ARM Cortex M ]
- Programmation en temps-réel [ Free-RTOS ]
- Python
- Matlab-Simulink

#### Mécanique :

- Déterminer les lois de comportement et d'entrée/sortie d'un système mécanique
- Conception et simulation numérique par éléments finis sous SolidWorks

#### Électronique :

- Analyser-Dimensionner des circuits et composants électroniques
- Pilotage des moteurs à moyenne puissance
- Traitement du signal
- Conception-Routage de cartes électroniques sous Eagle

#### Automatique :

- Déterminer un correcteur P.I.D
- Commande Numérique
- Modéliser/Simuler/Analyser les performances sur Matlab-Simulink

2016/2019 **Classe préparatoire TSI <sup>2</sup>** Lycée polyvalent de Cachan

2014/2016 **Baccalauréat technologique, Spécialité SIN <sup>3</sup>**

## Expériences

2020/2021 **Projet d'étudiant ingénieur**

**Sujet :** Asservir la position d'une bille sur rail

- Planifier le projet : rédaction de la charte de projet - diagramme de jalons
- Modéliser le système – retrouver les équations d'équilibre
- Programmer le capteur d'angle en langage C

06-07/2020 **Stage** BOSCH

### ▪ **Stage ouvrier :**

1 mois Mondeville

- Assemblage/Test&Validation de composants électroniques
- Compétence acquise : travail d'équipe

2016/2019 **Autres expériences**

▪ **2018/2019 : Cours particuliers** 6 mois Île-de-France  
Maths, physique et français

▪ **07-08/2016 : Rénovateur d'intérieur** 6 semaines Île-de-France  
Tâches :

- Faire le traducteur en tamil-français
- Agencement des meubles de cuisine
- Bricolage
- Peinture d'intérieur