

Lucien Rakotomalala | Étudiant en Master Automatique à Toulouse

98 Chemin de Lanusse – 31200

☎ 06 33 85 15 32 • ✉ lulu.rakoto@gmail.com • 22 ans – 🚗 Permis B

Formation Universitaire et Diplome

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Université Paul Sabatier <i>Etudiant en Master Ingénierie des systèmes Temps réel (ISTR), 1^{er} et 2nd années 2016 - aujourd'hui</i> | Toulouse |
| Université Paul Sabatier <i>License Mention Electronique Electrotechnique et Automatique (EEA),</i> | Toulouse III <i>2015 -2016</i> |
| IUT 'A' Ponsan <i>DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle, Spécialité Automatique</i> | Toulouse III <i>2013 -2015</i> |
| Lycée Bellevue <i>Bac général Scientifique, Spécialité Mathématiques</i> | Albi <i>2012 - 2013</i> |

Compétences en Automatique et systèmes à temps réel

Systèmes linéaires continus: Analyse de systèmes linéaires dynamiques représentés par fonction différentielle ou fonction de transfert.



Réalisation en modèle d'état pour une commande par retour d'état.

Applications de méthodes de discrétisation de systèmes ou de commande pour une implémentation sur carte programmable.

Systèmes à événements discrets: Modélisation, étude et commande de SED en réseau de PETRI, automates et Machine à états.

UML: Conception de systèmes en orienté objet et mise en oeuvre sur différentes applications

Compétences informatique

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MATLAB: Étude de systèmes dynamiques, interface graphique GUI, SIMULINK | <i>Avancé</i> |
| Mise en œuvre de commande de SED: Langage C, VHDL, C++. | <i>Avancé</i> |
| Éditeur de texte: Microsoft Office et L ^A T _E X | OS:  ,  |
| Git: Suivi de projet avec GitHub via l'interface graphique GitKraken | <i>Débutant</i> |

Langues

Anglais: lu et écrit

Occitan: Bilingue pendant l'enfance

Expérience professionnelle et Stage

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| NEXTER Electronics <i>Stage DUT, 3 mois poursuivie d'un mois en intérim</i> | Mission : maintenance de carte électronique <i>2014</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Projets Universitaire

- Optimisation de paramètres.....
- Projet MASTER 1 TER : Création d'un modèle autour d'un procédé de bacs d'eau pour une optimisation de paramètres

Centre d'intérêts

Musique.....

Trompette: Dans un groupe de +20 musiciens *Professeur particulier de musique*