

Lucien Rakotomalala

Eudiant 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

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

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 Etude de systèmes dynamiques, interface graphique GUI, prototypages avec SIMULINK
Avancé
- Langage C Résolution de problèmes mathématiques avec des méthodes numériques. Mise en oeuvre de commande de SED.
- Editeur de texte Microsoft Office et L^AT_EX OS MAC OS, Windows et Linux
- Git Suivi de projet avec GitHub via l'interface graphique GitKraken Raspberry PI Mise en place d'un serveur local avec Apache
○ Analyse et réalisation d'ordonnanceur temps réel pour μ C et carte programmable

Langues

- Anglais lu et écrit *Voyages dans pays anglophones*
- Occitan *Bilingue pendant l'enfance*

Expérience professionnelle et Stage

- 2014 **Stage DUT, NEXTER Electronics**, Mission : maintenance de carte électronique, 3 mois poursuivie d'un mois en intérim.

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

- Musique : trompette dans un groupe de +20 musiciens
- Professeur particulier de musique

Sport