

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 linéaire continu: Analyse et conception de systèmes linéaire dynamique représentés par fonction différentielle ou fonction de transfert.

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

Représentation d'état: Réalisation d'espace d'état, analyse de systèmes et conception de commande par retour d'état basé observateur

Systèmes Temps réel: Analyse d'ordonnancement de tâche, programmation sur RTOS.

Conception orienté objet:

Compétences informatique

MATLAB: Étude de systèmes dynamiques, interface graphique GUI, SIMULINK	<i>Avancé</i>
Programmation parallèle: Langage C sur RTOS	<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>Intermédiaire</i>

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>
---	---

Langues

Anglais: lu et écrit

Occitan: Bilingue pendant l'enfance

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*