



RAFAEL ACCÁCIO NOGUEIRA

Curriculum Vitæ

Éducation

- sept. 2017 **Master Recherche Électronique**
Présent **Spécialité Signal, Image, Systèmes Embarqués et Automatique,**
Parcours Automatique
CentraleSupélec/Université Rennes 1, Rennes - France.
- sept. 2016 **Ingénierie des Systèmes Automatisés - Formation Supélec,**
Présent *CentraleSupélec, Île de France - France.*
- avr. 2013 **Ingénierie de Contrôle et d'Automatismes,**
Présent *Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro - Brésil.*
- avr. 2010 **Technicien en Électronique,**
déc. 2012 *Centro Federal de Ensino Tecnológico Celso Suckow da Fonseca,*
Rio de Janeiro - Brésil.
- avr. 2006 **Enseignement secondaire,**
déc. 2012 *Colégio Pedro II - Unidade Escolar Centro, Rio de Janeiro - Brésil.*

Expérience

- avr. 2018 **Stage Ingénieur 3^{ème} Année - Fin d'études,**
août 2018 *DEA - IRMV - TECH. VEH. INTELLIGENT - Renault,*
5 mois *Technocentre Renault - Guyancourt - Île de France - France,*
Développement logiciel d'un système de supervision pour les véhicules autonomes.
 - Interface ROS/Simulink utilisant C++, Python et Matlab/Simulink
 - Machine à états utilisant Stateflow
- nov. 2017 **Projet d'Étude Industriel,**
avr. 2018 *RTE - Réseau de Transport d'Électricité,*
6 mois *Développement et validation d'un automate pour optimiser l'insertion des ENRs (Énergie Renouvelables).*
- juil. 2017 **Stage Ingénieur 2^{ème} Année,**
août- 2017 *Institut d'Électronique et de Télécommunication de Rennes,*
2 mois *Rennes - France,*
Étude des régulations en tension des réseaux de distribution.
 - Mise en œuvre de simulation sur PowerFactory
 - Interface entre PowerFactory et Simulink
 - Automatisation des simulations avec scripts en Python
 - Validation des régulations

- août 2015 **Initiation a recherche scientifique,**
- juin 2016 *Laboratório de Processamento de Sinais e Imagens Médicas, UFRJ,*
11 mois Rio de Janeiro - Brésil,
Laboratoire de Traitement de Signaux et Imagerie médicale.
- Modelisation et contrôle de servomoteurs
 - Traitement des Signaux
- juil. 2014 **Tutorat,**
- juil. 2015 *Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ,*
13 mois Rio de Janeiro - Brésil.
- Circuits logiques:
 - Algèbre de Boole
 - Fonctions logiques combinatoires et séquentielles
 - Machines de Mealy et de Moore.
- 2013 - 2013 **Stage Technicien en Électronique,**
4 mois *Rede Globo - Matriz, TV GLOBO,*
Rio de Janeiro - Brésil.
- Central de Transmissão e Recepção de Sinais - CTRS
Centre de Transmission e Réception de Signals
 - Transmission et Réception de Signaux Audiovisuels par Satellites, Fibres Optiques et Internet
 - Traitement des Signaux

Compétences Informatiques

Programmation C, C++, Java, Python, Matlab, Wolfram Language,
Fanuc's TP, LADDER, SQL, Lisp, C#, Assembly, etc

Outils Git, Bash, Emacs, L^AT_EX, Tikz, Simulink, PowerFactory, Step7, ROS, HTML,
SysML, UML, XML, ESTEREL'S SCADE, Fanuc's Roboguide, SketchUp,
Trello, Asana, Gimp, Photoshop etc

Systèmes Linux et Windows
d'exploitation

Langues

	Comprend	Parle	Lit	Écrit
Portugais	Natif	Natif	Natif	Natif
Français	Bien	Bien	Bien	Décemment
Allemand	Peu	Peu	Peu	Peu
Anglais	Bien	Bien	Bien	Bien

Prix et distinction

Bourse Double Diplôme BRAFITEC CAPES

3ème Place Olympiades de la Robotique Industrielle - FANUC France

M. Honorable Olympiades Brésiliennes des Mathematique des Écoles Publiques

Intérêts

- Programmation
- Automobilisme
- Robotique
- Création de Jeux Vidéo
- Aéronautique
- Automatique

☎ +33 · 07 · 8285 · 6409 • ✉ rafaelaccacio.nogueira@supelec.fr
 📄 accacio.github.io • 🌐 Accacio • ✉ raccacio@poli.ufrj.br