

### Études

- nov. 2019 **Doctorat en Automatique,**  
nov. 2022 *CentraleSupélec/Université Rennes 1,*  
Rennes, France.
- sept. 2017 **Master Recherche Électronique - Signal, Image, Systèmes Embarqués**  
sept. 2018 **et Automatique, Parcours Automatique**  
*CentraleSupélec/Université Rennes 1,*  
Rennes, France.
- sept. 2016 **Ingénierie des Systèmes Automatisés - Formation Supélec,**  
sept. 2018 *CentraleSupélec,*  
Île de France, France.
- avr. 2013 **Ingénierie de Contrôle et d'Automatismes,**  
jul. 2019 *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.

### Expérience Professionnelle

- oct. 2018 **Stage Ingénieur - Fin d'études,**  
fév. 2019 *Équipe: Machine Learning/Fraud Detection - Stone Pagamentos,*  
5 mois *Rio de Janeiro - RJ - Brasil,*  
Développement logiciel d'outils utilisés pour l'entreprise.  
Analyse de données pour des solutions de paiement (Monétique).
  - Logiciels en Scala, utilisant Microsoft SQL Server, et autres outils
  - API Rest, Flots de données, Machines à états etc utilisant bibliothèque Akka
- avr. 2018 **Stage Ingénieur 3<sup>ème</sup> Année - Fin d'études,**  
août 2018 *DEA - IRMV - TECH. VEH. INTELLIGENT - Renault,*  
5 mois *Technocentre Renault - Guyancourt - Île de France - France,*  
Développement d'un système de supervision pour véhicule autonome.
  - 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 *Rennes ↔ Paris, France,*  
Développement et validation d'un automate pour optimiser l'insertion des ENRs (Énergie Renouvelables).
- juil. 2017 **Stage Ingénieur 2<sup>ème</sup> 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	<b>Initiation a la recherche scientifique,</b>
juin 2016	<i>Laboratório de Processamento de Sinais e Imagens Médicas, UFRJ,</i>
11 mois	Rio de Janeiro, Brésil. Création de contrôle sécurisé pour le mouvement d'un bras prosthétique robotique pour des patients souffrant d'atrophie musculaire <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Modelisation et contrôle de servomoteurs</li> <li>○ Traitement des Signaux</li> </ul>
juil. 2014	<b>Tutorat,</b>
juil. 2015	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ,</i>
13 mois	Rio de Janeiro, Brésil. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Circuits logiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algèbre de Boole, Machines de Mealy et de Moore.</li> <li>- Fonctions logiques combinatoires et séquentielles</li> </ul> </li> </ul>
2013 - 2013	<b>Stage Technicien en Électronique,</b>
4 mois	<i>Rede Globo - Matriz, TV GLOBO,</i> Rio de Janeiro - Brésil. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Central de Transmissão e Recepção de Sinais - CTRS <i>Centre de Transmission e Réception de Signals</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmission et Réception de Signaux Audiovisuels par Satellites, Fibres Optiques et Internet</li> <li>- Traitement des Signaux</li> </ul> </li> </ul>

## Compétences Informatiques

Code	C, C++, Matlab, Scala, Python, Java, LADDER, Grafcet, Wolfram Language, Fanuc's TP, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, SQL, Emacs Lisp, C#, Assembly, etc
Outils	Git, Bash, ESTEREL'S SCADE Suite / export to VxWorks, SysML, UML, Tikz, Simulink, PowerFactory, Siemens' Step7, ROS, HTML, Fanuc's Roboguide, Trello, Asana, Jira, Confluence, Github Projects etc
Systèmes d'exploitation	Linux et Windows

## Langues

	Comprend	Parle	Lit	Écrit
Portugais	Natif	Natif	Natif	Natif
Français	Bien	Bien	Bien	Bien
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

## Intérêts

- Programmation	- Smart Grids
- Automobilisme	- Aéronautique
- Robotique	- Automatique
- Régulation de Réseaux de Distribution	- Énergies Renouvelables
- Traitement des Signaux	- Appareils Prothétiques
- Acoustique	- Électronique