

# Krishynan FERNANDES

Élève ingénieur, en cours d'obtention  
de double diplôme, en recherche d'un  
doctorat.

Rua Ovídio Manhães, 10.  
28013-290 Campos dos Goytacazes, RJ. Brésil.  
☎ +55 22 9 99 56 74 95  
✉ [krishynanshanty.fernandesmeirellesaraujo@supélec.fr](mailto:krishynanshanty.fernandesmeirellesaraujo@supélec.fr)  
🌐 [LinkedIn](#) 🐙 [GitHub](#)

## Formation

- 2017 – 2019 **CentraleSupélec - Spécialisation Conversion d'énergie**, *Cursus Supélec*, Paris-Saclay.
- 2018 – 2019 **M2 Physique et ingénierie de l'énergie**, *Université Paris-Saclay*, Paris-Saclay.  
Programme de double diplôme en parallèle avec la 3<sup>e</sup> année de CentraleSupélec.
- 2014 – 2021 **Ingénierie Électronique et Informatique**, *Université Fédérale De Rio de Janeiro - UFRJ*, Rio de Janeiro, Brésil.
- 2011 – 2013 **BTS Électrotechnique (Niveau équivalent)**, *IFF - Institut Fédéral Fluminense*, Campos, RJ, Brésil.
- 2010 – 2012 **Baccalauréat (Niveau équivalent)**, *IFF - Institut Fédéral Fluminense*, Campos, RJ, Brésil.

## Stages

- Avril 2019 – **Développement des capteurs connectés**, *Campus Innovation Paris d'Air Liquide*, Les Loges-en-Josas, France.  
Septembre 2019 Optimisation techno-économique d'un capteur de pression connecté et conception d'un système de mesures de volume avec une caméra de profondeur.
- Juillet 2018 – **Commande d'une formation de drones**, *Laboratoire d'Automatique - Supélec*,  
Septembre 2018 Paris-Saclay.  
Réalisation de la commande pour le vol d'un mini-drone Parrot suivi pour l'étude d'une formation de drones sur un simulateur simplifié en utilisant MATLAB.

## Projets

- Février 2020 – **Projet de fin d'études**, *Université Fédérale De Rio de Janeiro - UFRJ*.
- Février 2021 Étude des relations des paramètres des modèles statistiques de l'intensité des gris dans images de la biomicroscopie ultrasonique du foie avec la stéatose hépatique.  
Domaines concernés: MATLAB, Imagerie Ultrasonore, Distributions statistiques.
- Septembre 2016 – **Programme d'initiation à la recherche**, *UFRJ*, Rio de Janeiro, Brésil.
- Juillet 2017 Une étude sur la viabilité des générateurs électrostatiques utilisés pour la récupération d'énergie.  
Domaines pertinents: Arduino, Construction/Simulation de circuits, Impression 3D.
- Septembre 2014 – **Programme d'initiation à la recherche**, *UFRJ*, Rio de Janeiro, Brésil.
- Juillet 2016 Travail réalisé dans le laboratoire de collisions moléculaires et atomiques:
- Un accélérateur de particules Pelletron a été utilisé pour modifier et créer des matériaux avec des faisceaux d'ions.
  - Programmation d'une interface LabView pour mesurer automatiquement la stabilisation de la température.
- Domaines pertinents: Faisceaux d'ions, Modélisation physique, LabView, Mesures automatisées.

## Langues

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Portugais | Langue maternelle      |
| Français  | Courant                |
| Anglais   | Courant – TOEFL ITP C1 |
| Allemand  | Débutant               |

## Compétences Informatiques

|           |   |
|-----------|---|
| Langages  | C, C++, Python, Java, Ruby              |
| Logiciels | MATLAB, R, Linux, VBA, Office, $\LaTeX$ |