

# RODRIGO NEGRI DE AZEREDO

Ingénieur R&D Thèse - Safran Data Systems  
Doctorant en Automatique - 2ème année  
Université de Bordeaux / Laboratoire IMS (CRONE)

in in/rodrigo-negri-azeredo Scopus Identifier : 57275038500  
@ rnegrideaze@u-bordeaux.fr



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur R&D - Thèse CIFRE

#### Safran Data Systems

Janv. 2024 - Présent La Teste de Buch, France

- Optimisation de stations sol en suivi de trajectoire incertaines.
- Modélisation de phénomènes de propagation RF.
- Fusion de données et algorithmes de génération de trajectoires.

### Stage en Automatique

#### Safran Data Systems

Fev. - Juill. 2023 La Teste de Buch, France

- Asservissement des antennes de stations sols.
- Méthodologies de commande CRONE,  $H_\infty$ , PID et MPC.
- Application pour le suivi de satellites et de cibles de haute vitesse.

### Stage en Automatique

#### IMS Laboratoire

Juin - Sept. 2022 Bordeaux, France

- Modélisation de taux de  $\text{CO}_2$  en indoor (Projet COPEC-eBAT).
- Estimation d'occupation de bâtiments de l'Université de Bordeaux.
- Commande prédictive, filtre de Kalman et analyse des données.

### Stage en Électronique

#### Institut Lactec

Nov. 2020 - Août 2021 Curitiba, Brésil

- Application d'apprentissage automatique et de vision par ordinateur.
- Publication d'articles scientifiques (IEEE, MDPI).

### Technicien d'Inspection des Équipements

#### PETROBRAS S.A.

Févr. 2015 - Févr. 2017 Curitiba, Brésil

- Vérification des équipements en raffinerie de pétrole/gaz.
- Évaluation d'état physique et de défaillances; essais non-destructifs.

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Passionné d'avions, de parachutisme et de sport automobile.
- Musique et guitare : plus de 10 ans de pratique.
- Gastronomie et amateur de vin.

## FORMATION

### Doctorat en Automatique

#### Université de Bordeaux

2024 - Présent Bordeaux, France

Thèse CIFRE entre Safran Data Systems et Laboratoire IMS (CRONE).

### Génie Électronique

#### Bordeaux INP / Univ. de Bordeaux

2021 - 2023 Bordeaux, France

Master 2 (BAC+5). Spécialisation Automatique et Mécatronique (AM2AS).

#### Université Fédérale du Paraná (UFPR)

2016 - 2023 Curitiba, Brésil

Spécialisation en Systèmes Embarqués. Boursier CAPES pour double diplôme.

### Technicien d'Inspection d'Équipements

#### Université Petrobras

2015 - 2015 Salvador, Brésil

Spécialisée pour l'industrie pétrolière.

## COMPÉTENCES

MATLAB/Simulink

Python

C/C++

LabVIEW

MS Office

Travail en équipe

Autonomie

Curiosité

Adaptabilité

## LANGUES

Portugais

Langue maternelle

Français

Courant (C2)

Anglais

Professionnel (C1)

Italian

Basique (A2)