### MARIA LAURA BRZEZINSKI MEYER

Née le 28 novembre 1995

Thésarde dans le domaine de l'intelligence artificiel.

② laurabrzmeyer@gmail.com in linkedin.com/in/lbrzezinski

**\** +33 06 95 67 64 66

■ 16 Rue Boulbonne, 31000 France

orcid.org/0000-0003-1748-768X



### **FORMATION**

**INSA Toulouse** 

Doctorat en Génie Automatique

**2021 - 2024** 

**♀** Toulouse/France

INP ENSEEIHT

Master 2 en Génie Électrique et Automatique

**2018 - 2020** 

**♀** Toulouse/France

Université Fédéral de Santa Catarina (UFSC)

1ER cycle en Génie de Contrôle et Automatique

**2014 - 2021** 

♀ Florianopolis/Brésil

### **EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES**

#### Thèse CIFRE

#### **Renault Software Labs**

m 03/2021 à 03/2024

**♀** Toulouse/France

Thèse dans le domaine automobile pour la sélection de tests d'intégration en utilisant de l'intelligence artificielle.

#### Sélection Automatique des Tests

#### **Renault Software Labs**

## 02/2020 à 08/2020

**♀** Toulouse/France

Collecte, analyse et filtrage des résultats de tests pour la sélection de test d'intégration automatique en utilisant méthodes de l'intelligence artificielle.

### Détection d'intrusions sur les réseaux informatiques Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS)

m 06/2019 à 08/2019

**♀** Toulouse/France

Utilisation des algorithmes d'apprentissage de machine et d'analyse comportementale du trafic du réseau informatique afin de détecter des anomalies, résultant en un article.

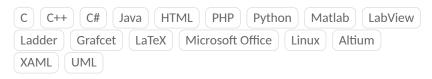
## Projet de Shearographia pour l'Inspection des Composites Laboratoire de Métrologique et d'Automatique

m 02/2016 à 10/2017

♀ Florianopolis/Brésil

Travail avec l'équipe de développement et maintenance des logiciels, élaboration d'un programme pour assurer la maintenance des conduites de pétrole et gaz en utilisant la langage C# dans Visual Studio.

### **INFORMATIQUE**



### **COMPÉTENCES**

### Intelligence Artificiel

Applications des algorithmes de machine learning et apprentissage par renforcement.



#### **Data Science**

Collecte, analyse et filtrage des données.



### Programmation orientée à l'objet

Création et maintenance des softwares et applications, connection avec base de données et web.

### **PUBLICATIONS**



### Combining Machine Learning and Behavior Analysis Techniques for Network Security

M. L. Brzezinski Meyer and Y. Labit, "Combining Machine Learning and Behavior Analysis Techniques for Network Security," 2020 International Conference on Information Networking (ICOIN), Barcelona, Spain, 2020, pp. 580-583, doi: 10.1109/icoin48656.2020.9016500.



# TSAI - Test Selection using Artificial Intelligence for the Support of Continuous Integration

M. L. Brzezinski Meyer, "TSAI - Test Selection using Artificial Intelligence for the Support of Continuous Integration," 2021 IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering Workshops (ISSREW), 2021, pp. 306-309, doi: 10.1109/ISSREW53611.2021.00092.

### **LANGUES**

<b>Français</b> TCF B2	••••
Anglais TOIEC B2	••••
Portugais Natif	••••