



# MARIA LAURA BRZEZINSKI MEYER

PhD en automatique et informatique industrielle.

in [linkedin.com/in/lbrzezinski](https://www.linkedin.com/in/lbrzezinski)  [orcid.org/0000-0003-1748-768X](https://orcid.org/0000-0003-1748-768X)  <https://laurabrmeyer.github.io/>



## FORMATION

INSA Toulouse

PhD en automatique et informatique industrielle

 2021 – 2025  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 – 2020  Florianopolis/Brésil

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Contrat CIFRE

Renault Software Labs

 03/2021 à 03/2024  Toulouse/France

Thèse en cours 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)

 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 Métrologie et d'Automatique

 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

- C C++ C# Java HTML PHP Python Matlab LabView
- Ladder Grafcet LaTeX Microsoft Office Linux UML




## 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, 2020  
International Conference on Information Networking (ICOIN 2020)
-  **TSAI - Test Selection using Artificial Intelligence for the Support of Continuous Integration**  
M. L. Brzezinski Meyer, " 2021 IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering Workshops (ISSREW 2021)
-  **A Case Study on the "Jungle" Search for Industry-Relevant Regression Testing**  
M. L. Brzezinski Meyer, H. Waeselyncx, F. Cuesta, 23rd IEEE International Conference on Software Quality, Reliability & Security (QRS 2023)

## LANGUES

- Français**   
TCF B2
- Anglais**   
TOIEC B2
- Portugais**   
Natif