

# MARIA LAURA BRZEZINSKI MEYER

Doctorante dans le domaine de l'intelligence artificielle.

✉ laurabrmeyer@gmail.com    ☎ +33 06 95 67 64 66    📧 16 Rue Boulbonne, 31000 France  
in linkedin.com/in/lbrzezinski    🆔 orcid.org/0000-0003-1748-768X    🌐 https://laurabrmeyer.github.io/



## FORMATION

INSA Toulouse

Préparation d'un doctorat en automatique et informatique

📅 2021 - présent    📍 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

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 Métrologique 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 Altium

XAML 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, "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

**Français**    ●●●●●  
TCF B2

**Anglais**    ●●●●●  
TOIEC B2

**Portugais**    ●●●●●  
Natif