

MARIA LAURA BRZEZINSKI MEYER

Née le 28 novembre 1995
Thésarde dans le domaine de l'intelligence artificiel.

@ 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



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
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)
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 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