



DOUGLAS MACHADO

INGÉNIEUR GRENOBLE INP – ENSE3

Filière Automatique et Systèmes Intelligents
En recherche de Thèse CIFRE / Ingénieur chercheur
Spécialisé en IA Générative

ME CONTACTER

2 Rue Greuze, Grenoble



douglas.mateus-
machado@grenoble-inp.org

07 49 78 00 55

COMPÉTENCES

- GenAI (LLM)
- Machine Learning
- Data science
- GIT & GIT HUB
- Docker
- Linux
- RAG
- Python
- C
- JAVA
- Matlab
- SQL

LANGUES

- Portugais - Langue Maternelle
- Anglais - Courant, C2
- Français - Avancé, C1

PUBLICATIONS

- Article - 2019
- Article - 2020
- Article - 2021
- Article - 2022
- Brevet - 2023
(BRI020220257310)

BÉNÉVOLAT

- Association française
03/2023 - Présent
- Association de Santa Catarina
08/2017 - 08/2022

EXPÉRIENCE

- 2024**
Stage de Fin d'Études / Master Thesis
STMicroelectronics - Crolles, France
Manufacturing Data Science
02/2024 - Présent
 - Développer des solutions de maintenance intelligente avec l'IA générative / système RAG.
- 2023**
Assistant ingénieur Laboratoire de Recherche
Université Grenoble Alpes - Grenoble, France
Laboratoire G-SCOP Grenoble
06/2023 - 09/2023
 - Développer des algorithmes de Machine Learning ;
- 2023**
Assistant ingénieur en Industrie 4.0
Fondation CERTI - Florianópolis, Brésil
Centres de Référence en Technologies Innovantes
11/2020 - 04/2023
 - Développer des algorithmes d'Intelligence Artificielle appliquées à l'Industrie 4.0 ;
- 2021**
Assistant Ingénieur Laboratoire de Recherche
Univ. Féd. de Santa Catarina - Florianópolis, Brésil
Laboratoires de recherche
02/2018 - 02/2021
 - Rechercher et développer des outils dans différents domaines
- 2017**
Assistant de Planification et Contrôle de la Maintenance
Renner S.A - São José, Brésil
Centre de distribution automatisé
12/2016 - 08/2017
 - Planification de l'équipe technique et des interventions dans l'usine.
- 2016**
Technicien en Mécatronique
Focoteco Automatisation - Porto Alegre, Brésil
Société de services d'ingénierie
01/2014 - 08/2016
 - Programmation des automates de sécurité et d'automatisation{

ÉTUDES

- Ingénieur Grenoble INP – ENSE3**
Filière Automatique et Systèmes Intelligents
08/2022 - Présent
- Ingénieur Université Fédérale de Santa Catarina - Brésil**
Filière Automatique et Contrôle
03/2019 - Présent
- Téchnicien en Mécatronique – SENAI, Brésil**
BAC +2
07/2012 - 08/2014