

# MARIUS AKRE

Data Scientist avec une appétence pour les sujets de Data Engineering

☎ 07 69 53 37 87 @ marius.akre@edu.dsti.institute  
🌐 <https://github.com/ma23dsti> 📍 Villeneuve-Loubet (déplacements possibles)

## FORMATION

Applied MSc in Data Science & AI 2023 - 2024  
[Data Science Tech Institute, School of Engineering](#) Sophia-Antipolis

- Machine Learning and Deep Learning with Python, Semantic Web.
- Continuous Optimisation, Advanced Statistical Analysis and Machine Learning.
- Statistical Analysis of Massive and High Dimensional Data.
- Time series and Survival Analysis with R.
- SQL, Graph Databases NoSQL, Neo4j certified, SAS.
- Cloud Computing - Amazon AWS, Big Data, MLOps, Software Engineering.

Master II d'Informatique et Mathématiques Appliquées à la Finance et à l'Assurance 2009 - 2010  
[Université Polytech'Nice Sophia](#) Sophia-Antipolis

## EXPÉRIENCE

Lead Ingénieur fonctionnel et qualité logicielle 2020 - 2023  
[Orange - Smart Data Factory](#) Mougins

- Réfèrent sur l'assurance qualité de la solution logicielle IA d'advertising.
- Analyser le module « Pronostic » de la solution IA d'advertising, en proposer des améliorations et, faire la liaison entre développeurs, business analysts et utilisateurs.
- Automatiser les tests et l'Intégration Continue de la solution logicielle IA d'advertising.
- Construction et suivi des KPI sur les recommandations envoyées aux clients.

Ingénieur fonctionnel et qualité logicielle 2018 - 2020  
[Air France - Freight Intelligence Technics](#) Sophia-Antipolis

- Assurer la qualité de la solution logicielle IA de l'équipe « Freight Intelligence Technics ».
- Faire le lien entre data engineers, data scientists, développeurs et business analysts afin d'assurer la qualité de la solution qui utilise les modèles d'IA pour optimiser le fret.
- Coordonner et automatiser les tests des modules de Machine Learning.

Junior Ingénieur fonctionnel et qualité logicielle 2010 - 2018  
[ION Trading](#) Sophia-Antipolis

Enseignant en Statistiques et Machine Learning 2010 - 2023  
[Université Polytech'Nice Sophia](#) Sophia-Antipolis

- Cours et projets en Statistiques, Assurance, Machine Learning et Finance.

## AUTRES ACTIVITÉS

Régates et entretien des bateaux  
[Club de Voile](#)

Hackathon DIRISI 2024 11/2024  
[Direction interarmées des réseaux d'infrastructure et des systèmes d'information](#)  
Proposer une solution d'IA permettant de faciliter le travail d'exploitation des spécialistes dans le cadre de la planification de l'allocation des ressources d'un réseau militaire.

Compétition Kaggle 10/2024  
[Kaggle](#)  
Créer un modèle d'IA pouvant être utilisé pour aider à la détection et à la classification des pathologies dégénératives de la colonne vertébrale à l'aide d'images IRM.

## RECHERCHE

🔍 Junior Data Scientist avec une appétence pour les sujets de Data Engineering, et une expérience chez des éditeurs de logiciels autour de la data, dans les secteurs télécom, de l'aviation et de la finance : recherchant une application de 6 mois.

## COMPÉTENCES

Data Science · Machine Learning ·

Deep Learning · Semantic Web ·

Optimisation · Statistiques ·

Recherche Opérationnelle · MLOps ·

Power BI · MS Office

Python · PyTorch · TensorFlow · R ·

VBA · Java · Anaconda · Linux · Git ·

SVN · Docker · API · SQL · NoSQL ·

Mongo DB · Neo4j certifié · SAS ·

Big Data · Cloud AWS · Hadoop · Spark ·

Databricks

Continuous Integration · Gitlab · Jenkins ·

BitBucket · Quality Assurance ·

ISTQB certifié · Cypress ·

Robot Framework · Agile · Scrum · SAFe® ·

Confluence · Jira ·

IT Project Management · PSPO 1 certifié

## LANGUES

Anglais professionnel ●●●●●

Français langue maternelle ●●●●●

## LIENS

🌐 [GitHub](#)  
<https://github.com/ma23dsti>