

HERISON SAFIDIMALALA RAKOTONDRA SOA



CONTACT

☎ (+33) 06 05 72 88 96

✉ rakotondrasoaherisonsafidy@gmail.com

📍 Mobile en Île-de-France

🌐 www.linkedin.com/in/herison-safidimalala-rakotondrasoa-50b2522b3

EDUCATION

2024 - 2025

PARIS YNOV CAMPUS

- Bachelor II en Informatique

2023 - 2024

PARIS YNOV CAMPUS

- Bachelor I en Informatique

SKILLS

- Python & Scikit-learn
- Machine Learning
- Data Analysis
- SQL & Databases
- Model Evaluation
- Jupyter Notebooks
- Communication Skills

LANGUAGES

- French (Fluent)
- English (Intermediate)

ALTERNANCE EN DATA SCIENCE – DISPONIBLE À PARTIR DE SEPTEMBRE 2025 RYTHME : 2 SEMAINES EN ENTREPRISE / 1 SEMAINE EN FORMATION – DURÉE : 12 MOIS

CERTIFICATIONS

IBM - Databases and SQL for Data Science with Python Database Management & SQL Programming

[See certificate](#)

- Conception et interrogation de bases de données relationnelles à l'aide des commandes DDL et DML.
- Création de requêtes SQL complexes avec jointures, vues, procédures stockées et transactions.
- Intégration de requêtes SQL dans Python via les notebooks Jupyter et outils cloud.

IBM - Machine Learning with Python Practical Machine Learning & Model Evaluation

[See certificate](#)

- Mise en œuvre d'algorithmes de machine learning tels que la régression linéaire, SVM, arbres de décision et clustering.
- Évaluation des modèles à l'aide de métriques, de la validation croisée et de l'ajustement d'hyperparamètres.
- Prétraitement des données et gestion du compromis biais-variance avec Scikit-learn en Python.

PROJECTS

Kaggle - Titanic: Machine Learning from Disaster

[See code](#)

- Construit un pipeline complet de machine learning pour prédire la survie des passagers du Titanic, incluant le nettoyage des données, l'ingénierie des variables et l'analyse exploratoire (EDA).
- Entraîné plusieurs modèles (régression logistique, Random Forest, SVM) et comparé leurs performances à l'aide de métriques d'évaluation.
- Optimisé les modèles avec la validation croisée et la recherche d'hyperparamètres (grid search), obtenant une bonne précision de classification tout en consolidant mes compétences en sélection et évaluation de modèles.

Paris Ynov Campus - Data Discovery Program Oct 2023 - Jun 2024 | Nanterre, France

[See code](#)

- Réalisé des analyses de données sur des jeux de données existants et collecté des informations via le web scraping à l'aide de Python (Pandas, BeautifulSoup).
- Développé des hypothèses à partir de problématiques définies, puis mené des analyses exploratoires (EDA) pour en extraire des insights pertinents.
- Présenté les résultats sous forme de tableaux de bord et de rapports synthétiques, en collaborant au sein d'une équipe pour atteindre les objectifs académiques et techniques.