

# DORIAN VOYDIE

## Data Scientist

+33(0)627860206

www.linkedin.com/in/dorian-voydie

Toulouse

@ dorian.voydie@gmail.com

https://dodalpaga.github.io/Portfolio/



## EXPERIENCE

### Data Scientist / Développeur Python

#### Thales

12/2022 - Present Labège (31)

- Participation à divers **projets internationaux**, d'abord en tant que **Data Engineer** sur les logiciels du système européen **GALILEO**, puis en tant que **Data Scientist** sur le segment sol du satellite **EUCLID**. J'ai contribué à la rédaction de nombreux appels d'offres et réalisation d'études pour le **CNES**, et suis arrivé à une forte maîtrise du langage **Python**, (participation à des **compétitions de code**)
- Mise en application de compétences en **IA** et **science des données** dans le domaine de l'**analyse d'images satellites**
- Mise en place de **pipelines d'apprentissage automatique**
- Création d'**agents conversationnels** basés sur de l'**IA**
- Création d'applications **Full-Stack** conteneurisées via **Docker** en déployant notamment des **API**, une solution de **monitoring** et/ou une **IHM**
- Gestion de projets**

### Alternant ingénieur intelligence artificielle embarquée

#### Atos

09/2021 - 11/2022 Toulouse (31)

- En parallèle du Master Spécialisé VALDOM en alternance, j'ai pu participer à divers projets gravitant autour de l'**IA embarquée** et du **Machine Learning**, tels que la **maintenance prédictive** de systèmes physiques ou encore la détection de défaut sur les fuselages d'avions
- Développement d'une **instrumentation embarquée** et **expérimentations** sur Raspberry et Jetson Nano
- Analyse** et structure de la donnée et **architecture** des modèles
- Modèles d'**IA** de **computer vision** pour analyse visuelle des défauts
- Data Visualisation** des prédictions, création de **dashboards**
- Rédaction d'un article** pour parution au congrès IFAC 2023 & brevet

## EDUCATION

### MsC Valorisation des Données

#### INSA Toulouse & INP ENSEEIHT

09/2021 - 11/2022 Toulouse

- Major** de promotion (mention TB). Ce **Mastère Spécialisé®** est centré sur le **traitement et la valorisation de données massives**, privilégiant une déclinaison pluridisciplinaire en informatique et **sciences des données** et conjuguant les apprentissages **scientifiques** et **opérationnels** via un apprentissage par **projet** et une implication forte d'**entreprises partenaires** (**Météo France, Atos, Thales, ...**)

GPA

3.5 / 4.0

### Diplôme d'ingénieur

#### ENSM

09/2018 - 07/2021 Besançon (25)

- Spécialisation en **Objets Connectés** et **Science des Données**
- Lors de cette formation j'ai pu me spécialiser dans la **conception d'objets connectés**, la **programmation** logicielle embarquée, l'**architecture logicielle** ainsi que le **traitement des données** et l'**intelligence artificielle**

GPA

3 / 4.0

## SUMMARY

Passionné par les sciences, l'informatique et les mathématiques, j'ai transformé ma passion en carrière. Ayant constitué un portfolio de projets centrés dans ces domaines, je suis désormais motivé à mettre en œuvre mes compétences au service de la recherche et du développement, dans des domaines variés, en particulier dans l'aéronautique et le spatial. Président du Bureau des Etudiants lors de mes années à l'ENSMM, j'ai grand plaisir à animer une équipe, prendre des initiatives et être moteur dans la réalisation de projets.

## LANGUAGES

#### Français

Native



#### English

Proficient



#### Español

Advanced



## SKILLS

Python

Machine Learning

Pandas

Pytorch

Keras

Tensorflow

Spark

OpenCV

Computer Vision

LLM

QGIS / GDAL

MATLAB Simulink

Django

Flask

FastApi

Docker

DevOps

Git

Jira

Jenkins

Data Visualization

Grafana

React

Streamlit

HTML

CSS

JavaScript

## PASSIONS



Volleyball



Musique



Computer Science



Compétitions de code



Associations diverses