



MATHIEU DARIO

Stage Ingénieur Intelligence Artificielle

En dernière année de formation d'ingénieur ISAE-SUPAERO, je suis en quête d'un stage de fin d'étude de 6 mois en tant que *data scientist* dans le domaine de la recherche opérationnelle. Rigoureux et motivé, je souhaite confirmer mon intérêt pour cette discipline que j'ai pu développer au cours de mon parcours.

Disponible à partir de avril 2024

CONTACT

✉ emat.dario@gmail.com

in [mdario](#)

☎ (+33) 07 67 20 47 84

🏠 Toulouse, FRANCE

LANGUES

Anglais Avancé, (B2/C1)
TOEFL ITP 637/677

Espagnol Notions, (A2)

HARD SKILLS

Recherche opérationnelle

Optimisation

Machine Learning

Deep Learning

Reinforcement Learning

Outils de data science :
numpy, pandas, jupyter, py-
torch

Programmation :
Python, Matlab, C, C++, Java

OS :
Linux, Windows

SOFT SKILLS

Autonomie

Travail en équipe

Capacité de synthèse

INTÉRÊTS

Poker, Echecs

Sports

Coding Challenges

EXPÉRIENCES

Stagiaire - Algorithme d'optimisation en capacité

03/23 - 07/23

THALES ALENIA SPACE Toulouse, FRANCE

- Ajout d'une fonctionnalité d'optimisation en capacité pour résoudre le problème d'allocation de fréquence, télécommunications par satellite
- Suivi complet de la mise en service de la fonctionnalité : conception, développement, tests et validation, documentation
- Développement en Python et C++

Stagiaire - Simulateur de données GNSS

03/22 - 07/22

AGREENCULTURE Toulouse, FRANCE

- Conception et développement d'un simulateur de données brutes GNSS, génération d'observables à partir d'une trajectoire véhicule
- Développement du simulateur en Python et en C

Stagiaire - Stage ouvrier

07/21 - 07/21

ROXEL FRANCE St-Médard-en-Jalles, FRANCE

- Mise à jour et validation d'un logiciel d'exploitation d'essais. Calcul de vitesse de combustion à partir d'ondes ultrasonores
- Programmation Python, pour implémentation de la librairie de calcul

FORMATIONS

Diplôme d'ingénieur (MSc)

Depuis 2020

ISAE-SUPAERO Toulouse, FRANCE

Spécialisation en filière Science des Données et de la Décision et domaine d'application Neurosciences et Intelligence Artificielle.

- Statistiques et bases en sciences de la décision
- Algorithmes en Machine Learning (ML, DL, RL)
- Data Engineering : stockage, opérations et distribution de données

Semestre ERASMUS (Échange académique)

08/22 - 01/23

KTH Stockholm, Suède

- Cours de Machine Learning, Reinforcement Learning
- Cours de Théorie de la Commande Optimale

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

Coupe de France de Robotique - Quart de Finale

Mai 2022

Participation avec l'équipe de l'ISAE-SUPAERO sponsorisée par Exotec.

Club Robotique SUPAERO - Pôle informatique

10/20 - 07/22

- Algorithme Pathfinder ; Détection d'obstacles, traitements de données LIDAR ; Machine à États et Intelligence Artificielle