



MATHIS GROSPERRIN

INGÉNIEUR DATA/IA

PROFIL PROFESSIONNEL

Actuellement à la recherche d'une nouvelle expérience, je souhaiterais développer mes compétences en traitement de données et en intelligence artificielle.

COMPÉTENCES

- Programmation (Python)
- Machine Learning & Deep Learning
- Traitement de données
- Mathématiques
- Gestion de projets (organisation et travail d'équipe)
- Autres (Pack Office, ArcGis Pro, GIT, Docker)

Linguistiques :

- Anglais, très bon niveau (C1)
- Espagnol, niveau correct (B1)

INTERETS & LOISIRS

- Basketball : jusqu'au niveau national et coaching
- Sports automobiles, ski, surf
- Nouvelles technologies
- Cours de soutien scolaire en mathématiques

Découverte de nouvelles cultures

- USA (côte Ouest, New York), Canada, Japon, Russie

COORDONNEES

Mail : mathgpn@gmail.com

LinkedIn : Mathis Groperrin

Github : MathGpn

Adresse : 174 route de Laouga

64 170 Serres Sainte Marie

Né le 26/07/2000

Permis B, véhiculé

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE

Data Scientist & Business Analyst

TotalEnergies (Septembre 2023, poste actuel)

- Développement d'une application de prédiction des ressources en métaux dans les eaux souterraines par ML/IA
- Compilation de cartes mondiales, données géochimiques, géothermales et pétrophysiques pour les modèles prédictifs
- Formations réalisées auprès des collaborateurs sur l'outil
- Méthodologie d'évaluation de ressources sur des prospectes pour l'élaboration de dossiers géologiques spécifiques
- Développement d'un dashboard interactif PowerBI

Data Engineer Analytique

SAFRAN HELICOPTER ENGINES (Sept 2022 - Sept 2023)

- Conception d'une chaîne de traitement (ETL) et développement d'une application de dépannage d'hélicoptères basé sur du NLP
- Gestion de projet complète pour l'application de dépannage
- Élaboration d'un système de reprise sur des données de performances moteur
- Rapports de performance des ETL en Power BI

Data Scientist & Recherche Opérationnelle

CGI Montréal Canada (Avril-Août 2022)

- Conception d'un pipeline de matrices de distance/temps via des APIs de calcul et de géocodage (Bing, Google) en POO
- Compte rendu des performances, tests unitaires et intégration de la solution dans l'outil de RO Google OR-Tools
- Prédiction de temps de service chez des clients
- Méthodologie agile basée sur une architecture cloud Azure

FORMATION

CY Tech (ex EISTI, Pau)

Ecole d'ingénieur en mathématiques et informatique, 2018-2023

Socle commun en mathématiques et une spécialisation de dernière année en informatique, option intelligence artificielle

Vie associative : membre du bureau des sports de CY Tech

(responsable communication et organisateur d'événements sportifs)

PROJETS

IA et Data Science

Data Challenges

- Vainqueur en 2022 sur du matching entre candidats et entreprises
- Finaliste en 2023 sur l'analyse automatisée de lithologies (Total Energies)
- Conception d'un algorithme de ML pour l'équipe de basketball de Pau

Travaux personnels

E-Learning

- Investissements : Bourse / Immobilier
- Conception de jeux vidéos : moteur Unreal Engine
- Composition musicale : FL Studio
- Scripting : création de bots pour automatisation de tâches
- Animation 3D/Design : Blender, After Effects, Canva, Paint3D