



MORETTI THIBAUT

ÉTUDIANT INGÉNIEUR IA

PROFIL

Étudiant en 4ème année à l'ESME, école d'ingénieur de Paris en majeur Intelligence Artificielle, je m'intègre facilement à un groupe de travail par mon esprit collaboratif, ma capacité d'attention et mon envie de bien faire.

Curieux et créatif, j'ai à cœur de comprendre et de m'adapter aux demandes pour atteindre l'objectif attendu et finaliser les projets avec enthousiasme et satisfaction.

SUJETS D'ÉTUDES

- Projet d'application majeur IA (en cours)
 - Examiner la précision et la stabilité de différents modèles d'apprentissage automatique pour prévoir les niveaux d'eau en se basant sur des données historiques et des facteurs environnementaux, notamment les niveaux d'eau passés, les précipitations, l'évaporation et les débits entrants. Les algorithmes d'apprentissage automatique considérés incluent la régression linéaire, la forêt aléatoire, le Gradient Boosting et le modèle de régression exponentielle gaussienne.
 - Support de présentation et exploitation des données sur Dashboard en Dart (Flutter).
- Innovation Week : 1er prix et prix du meilleur pitch
 - sujet 1 : travailler pour une société fictive Space Crap et débarrasser l'orbite terrestre des déchets spatiaux qui menacent le fonctionnement des satellites en orbite
 - travail collaboratif à 5 étudiants
 - objectif : développer une solution technique prenant en compte les aspects éthiques, législatifs et environnementaux
 - pitch personnel sur les aspects législatifs
 - sujet 2 : création d'une uchronie autour de l'aventure spatiale
- Création robot bière - pong
 - projet de groupe pour concourir à un affrontement de robots
 - objectif : modélisation sur mesure du robot avec l'utilisation de matériaux, moteurs et capteurs adaptés aux contraintes environnementales et réglementaires, computer vision, calculs de trajectoires et programmation
- Étude théorique approfondie présentée à l'oral du concours CPGE
 - objectif : démontage de la suspension et de la fourche d'un vélo pour étude du système en statique et dynamique. Réalisation de multiples expériences compilées dans une documentation suivie, traitement des données et présentation au jury

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Juillet-Août 2024 - GMES GRET (tuyauterie nucléaire)

Organisation, archivage et numérisation de documentations techniques et plans

Juin 2024 - Résidence Orféa

Réception des clients, organisation des réservations en lien avec plusieurs hôtels de la région, mise en place zone commune et plonge

 thibault.moretti@gmail.com

 [Linkedin : MORETTI Thibault](#)

 Paris/Marseille

 Permis B

FORMATION

- Cycle ingénieur ESME 2023-2026
 - University of Zagreb (Croatie), Faculty of Electrical Engineering and Computing (5 mois).
- CPGE PTSI-PT 2021-2023
Lycée Vauvenargues (13100)
- Bac général 2021 : mention Bien
Lycée Saint Charles Camas (13005)
Options : Maths Expert, Physique-Chimie, SVT

COMPÉTENCES

- Certification Pix 2023
- Projet Voltaire 2023 :
Orthographe affaires : 755 points
- Word/PowerPoint/Excel/Canva
- Matlab/OneShape/SolidWorks

LANGUES

- Anglais B2-C1
- Certification IELTS : 6,5 points
- Espagnol B2

PROGRAMMATION

Les bases en :

- Python (et bibliothèques de ML)
- C++
- Node.js
- SQL
- PHP