



# RAPHAEL DIEZ PECOSTE

## Ingénieur Data & Intelligence Artificielle

Jeune diplômé d'école d'ingénieur, curieux et collaboratif, passionné par les innovations et nouvelles technologies, je recherche des opportunités en Data Engineering et en IA. Plus d'informations sur: <https://raphaeldp.github.io/>

### INFORMATIONS

- ✉ [raphael.diezpecoste.pro@gmail.com](mailto:raphael.diezpecoste.pro@gmail.com)
- ☎ +33 7 81 67 95 05
- 📄 Permis B et AM
- 🌐 <https://gitlab.com/RaphaelDP>
- 🐙 <https://github.com/RaphaelDP>

### COMPÉTENCES

- **Mathématiques**
- **Informatique** : Python, Java, SQL, C, HTML/CSS/Javascript
- **Science de l'Ingénieur**

### OUTILS & LIBRAIRIES

- **Data Science / Machine Learning** : scikit-learn, pandas, NumPy, matplotlib, PyTorch, Hugging Face
- **Data Engineering / Cloud** : Snowflake, DBT, Streamlit, LangChain
- **Développement & DevOps** : Git, Docker, Linux

### LANGUES

- Anglais ( B2 ) • Espagnol ( B1 )

### SOFT SKILLS

- Persévérant • Rigoureux
- Coopératif • Discipline
- Volontaire • Dynamique

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport : Musculation / Football
- Jeux de cartes : Belote / Coinche

### FORMATION

- **2022 - 2025 : Ecole d'ingénieur | CY Tech (ex. EISTI ), Pau**  
Cursus Ingénierie Mathématiques Informatique (spécialité IA)
- **2019 - 2022 : Classe Préparatoire | Lycée Gustave Eiffel, Bordeaux**  
CPGE en filière Physique - Science de l'Ingénieur (PSI)
- **2016 - 2019 : Baccalauréat | Lycée Serre de Sarsan, Lourdes**  
Baccalauréat Scientifique (avec mention)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **Data & AI Engineer | Eviden / Atos**  
AVRIL - SEPTEMBRE 2025 | Pessac, France | Stage
  - ▶ Conception d'un pipeline automatisé de génération de projets DBT (Snowflake, LangGraph, LLM), avec interface Streamlit et CLI, rendant la solution à la fois modulaire et user-friendly. Emploi de méthodes agiles (SCRUM) avec revues de sprints.
- **Développeur IA | Maison de l'Intelligence Artificielle**  
AVRIL - AOÛT 2024 | Oujda, Maroc | Stage
  - ▶ Développement d'un modèle d'IA de reconnaissance de panneau de signalisation, et Codage du comportement intelligent du rover (Raspberry PiCar-V) en intégrant le modèle
  - ▶ Adaptation du code pour l'intégration d'un accélérateur GPU
- **Chef de Projet Innovation | HACKATHON**  
JUIN 2024 | Oujda, Maroc | MIathon 2024
  - ▶ Développement d'une solution deep learning, élaboration du Business Model Canvas et présentation devant un jury.
  - ▶ Collaboration multidisciplinaire avec des experts en data, développement, et stratégie.
- **Data Scientist | Communauté Agglomération de Pau Béarn**  
JUILLET 2023 - AOÛT 2023 | Pau, France | Stage
  - ▶ Lancement projet LoRaBéarn : collecte, et traitement de télémetries provenant d'IoT utilisant le LoRaWAN
  - ▶ Déploiement de dashboards automatisés et optimisés selon les données envoyées par l'IoT

### PROJETS ACADÉMIQUES

- **Projet SmartBin | CY Tech**  
Développé une solution de tri sélectif intelligent avec un système de récompense sur une base de données
- **Débruitage d'images | CY Tech**  
Développé un modèle de traitement d'images pour débruiter par Analyse en Composantes Principales
- **Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés | CPGE Gustave Eiffel**
  - ▶ Étude de la corrosion des canalisations sur l'écoulement.
  - ▶ Étude d'une climatisation écologique et économique

### EXPÉRIENCE ASSOCIATIVE

- **Association étudiante «Prodigieuse» | Projets Semestriels**  
SEPTEMBRE 2022 - JUIN 2024 | CY TECH - 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> années
  - ▶ Promotion des études/métiers scientifiques dans des collèges.