

MARC CHEN

☎ +33 7 81 77 50 83 ✉ marc.chen@ensta-paris.fr 🔗 linkedin.com/in/chen-marc 🐙 github.com/MarcChen 🌐 Portfolio 📁 /marc-chen

RÉSUMÉ — *Junior Data Engineer X Data Scientist.* Passionné par l'innovation et le développement, je souhaite contribuer à des projets data et cloud impactants au sein d'industries variées, mettant à profit mes compétences techniques.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Certifications Google Professional Data Engineer, Google Professional Machine Learning, GitHub Foundations, Terraform Associate

Tech Stack Python, Docker, GitLab CI, Linux, Airflow, C++ , DBT, SQL, Terraform, JavaScript

Google Cloud Cloud Run, Composer, Cloud Scheduler, App Engine, BigQuery, Cloud Storage

Méthodologies Agile, Revue de Code

LANGUES

Français Native

Anglais C1 *LinguaSkill*

Chinois B2+ *HSK 4*

Espagnol B1

EXPÉRIENCES RÉCENTES

Siège Veolia

2025 – Présent

Membre Équipe Data Science (6 mois)

Aubervilliers

- Mise en place d'outils de forecasting pour la prédiction sur séries temporelles (utilisation de statforecast et mlforecast).
- Développement d'un package Python interne pour standardiser les modèles de forecasting.
- Création d'un front-end Streamlit pour visualiser et interagir avec les résultats de prévision.

Siège Veolia

2023 – 2025

Apprenti Data Engineer @ DataFactory (2 ans)

Aubervilliers

- Développement de pipelines de données avec Apache Airflow pour automatiser les tâches ETL.
- Conception de connecteurs (python) en exploitant des outils Cloud pour ingérer des données d'applications externes.
- Mise en place de l'infrastructure cloud avec Terraform, y compris la définition et la gestion des politiques IAM..
- Intégration de CI/CD dans GitLab pour des déploiements automatisés de code et de pipelines.

Développeur Mobile - Vision Vendor

Juin 2024 – Août 2024

Concours Google Development

ai.google.dev/competition 🔗

- Outil conçu pour accélérer et simplifier les ventes de seconde main.
- Développement d'une application mobile Flutter dédiée au marché de l'occasion.
- Projet réalisé dans le cadre du Concours Google Development en collaboration avec Fabien HOUANG.

Université d'Oslo (UIO)

2022 – 3 mois

Stage de Recherche

Oslo

- Optimisation géographique pour des projets éoliens et solaires via des méthodes d'optimisation quadratique

FORMATION

ENSTA Paris

2022 – 2025

Cycle Ingénieur - Spécialisation IA

Palaiseau

- Modèles probabilistes et apprentissage automatique (Télécom Paris).
- Apprentissage par renforcement et robotique.
- Deep Learning et programmation GPGPU.
- Vision par ordinateur et développement de projets IA (Télécom Paris).

Lycée Jean Baptiste Say

2020 – 2022

*Classes Préparatoires - Filière PTSI/PT**

Paris 16

- Lauréat de la bourse au mérite de la Fondation Vallet.

Lycée Saint-Nicolas

2018 – 2020

Baccalauréat Scientifique - Spécialisation en Sciences de l'Ingénieur, Option Informatique

Paris 6

- Mention Très Bien.

CENTRES D'INTÉRÊT

Sports

- **Badminton** : Participation au Championnat Universitaire 2023 (FFSU) – Quart de finale de la Coupe de l'X.
- **Bikepacking** : Réalisation de plusieurs voyages bikepacking. Récits détaillés et photos .🔗

Divers

- **Vidéo** : Réalisation de courts-métrages et de vidéos promotionnelles dans le cadre associatif .🔗
- **Automatisation** : Synchronisation de tâches entre Notion et Google Tasks via une intégration Python .🔗