

MARC CHEN

+33 7 81 77 50 83 ✉ marc.chen@ensta-paris.fr  linkedin.com/in/chen-marc  github.com/MarcChen  Portofolio

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Certifications Google Professional Data Engineer, HSK 4, Linguaskill

Langages C, C++, Python, SQL, MATLAB, LATEX, Dart, Terraform, Linux, Appscript

Méthodologies Agile, Peer Reviewing

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

LANGUES

Français Native

Anglais C1

Chinois B2+

Espagnol B1

EXPÉRIENCES RÉCENTES

Veolia Siège

2023 – En cours

Alternance 2 ans : Data Engineer @ DataFactory

- Implémentation de pipelines ETL pour l'extraction, la transformation et le chargement de données.
- Développement de solutions SaaS pour l'extraction de données depuis des applications tierces.
- Utilisation de Terraform pour l'automatisation et la gestion de l'infrastructure cloud.
- Surveillance des flux de données et mise en place de systèmes d'alerte pour assurer la qualité et continuité des données.
- Documentation des processus de gestion de données et création de guides pour faciliter la maintenance et l'évolution.

Développeur Mobile App - Vision Vendor

Juin 2024 – Août 2024

Concours de développement Google

<https://ai.google.dev/competition/projects/vision-vendor>

- Outil destiné à rendre la vente d'objets de seconde main plus rapide et efficace.
- Développement d'une application mobile Flutter pour le marché de la seconde main.
- Application conçue dans le cadre du concours de développement Google, en collaboration avec Fabien HOUANG.

Université d'Oslo (UIO)

2022 – 3 mois

Stage de Recherche

- Optimisation géographique pour projets éoliens et solaires via méthodes d'optimisation quadratique.
- Développement d'un script Python pour la résolution avec un solveur et affichage spatial des résultats d'optimisation.

FORMATION

ENSTA Paris

2022 – 2025

Cycle Ingénieur - Parcours IA - Alternance

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

Lycée Jean Baptiste Say

2020 – 2022

Classe préparatoire filière PTSI/PT*

- Implémentation d'algorithmes en Python et requête SQL.
- Lauréat d'une bourse au mérite de la fondation Vallet.

Lycée Saint-Nicolas

2018 – 2020

Baccalauréat Scientifique - spécialité Sciences de l'Ingénieur, option informatique

- Diplômé avec mention Très Bien.
- Spécialisation en informatique et sciences du numérique.
- Développement backend en PHP pour un jeu vidéo de puzzle utilisant des images.

CENTRES D'INTÉRÊTS

Sport

- **Badminton** : Participation au Championnat universitaire 2023 (FFSU) – Participation à la coupe de l'X (quart de finale).
- **Vélo** : Road trip de plus de 600 km en Normandie.

Divers

- **Vidéo** : Réalisation de courts-métrages et de vidéos promotionnelles à but lucratif dans un cadre associatif.
- **DIY** : Programmation d'un afficheur de temps de bus en temps réel via une API.