

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.