Léo Petit

Ingénieur Logiciel Web & Data

+336 12 63 54 49

leo.petit@live.fr

Paris - 12ème

leopetit.com

github.com/Leooop

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Full Stack — Oct 2024 — Présent
Station F (Paris)

Conception et développement d'applications web orchestrant le plus grand campus de startups du monde.

- Stack : Next.js, Shadcn UI, Tanstack Query/Table, Nest.js, GraphQL, Prisma (postgres), Algolia, Vitest, Auth.js, Docker.

Fondateur - Développeur — Mai 2023 — Oct 2024
Projet Entrepreneurial

Conception et développement d'une application web pour l'analyse de stratégies de trading.

- Stack : Next.js, SWR , Zustand, React-Hook-Form , Zod, Charts.js, Lightweight-Charts, Nest.js, MongoDB, S3 API, Jest, Keycloak auth, Docker.

Thèse de Géophysique — Oct 2021 — Mai 2023
École normale supérieure de Paris

Élaboration de nouveaux modèles physiques et numériques afin d'étudier la dynamique des frontières de plaques tectoniques aux grandes échelles spatiales et temporelles.

- Modélisation : Mécanique des milieux continus et intégration d'équations différentielles aux dérivées partielles, Machine learning, Optimisation.
- Collaboration avec d'autres chercheurs pour interpréter les résultats des modèles et publier des articles de recherche + Présentation de mes résultats de recherche lors de conférences internationales et de workshops.
- Enseignement auprès d'étudiants de licence et de master.

ÉTUDES

Institut de Physique du Globe de Paris — 2018 — 2019
M2 de Géophysique

École normale supérieure de Paris — 2016 — 2019
Diplôme de l'ENS : L3 et Master au département de Géosciences. Maths, physique, informatique pour les sciences de la Terre

Langues

Français (langue maternelle) et Anglais

Compétences

Languages de Programmation

Javascript (ES6 +), TypeScript, HTML, CSS, Python, Julia, Matlab

Frameworks et Librairies

React, Next.js, Node.js, Tailwind CSS, Nest.js, Express, Zod, Zustand, React Hook Form, TanStack Table, SWR, Charts.js, MongoDB

Outils et plateformes

Git, Github, Figma, Docker, Amazon S3, Keycloak, Vercel

Quantitatives

Algèbre linéaire, Equations différentielles, Optimisation, Machine Learning

Transverses

Excellente communication orale et écrite, Pédagogie

Formations

- Python
- Data Sciences
- Deep Learning
- Pédagogie inversée

Centres d'intérêt

Cyclisme, Randonnée, Voyages itinérants, Technologies