



SIMON BANDIERA

Développeur

PROFIL

Etudiant en double Master à Epitech et l'Université de Kent, je suis actuellement à la recherche d'un CDD / stage à temps partiel de 6 mois dans le domaine de l'IA à partir de septembre et un CDD/CDI à partir de février.

Curieux, autonome et persévérant, j'ai hâte de découvrir de relever de nouveaux challenges techniques

INFORMATIONS

☎ 06 41 34 71 25

✉ simon.bandiera@epitech.eu

🚗 Permis B

LIENS

🌐 sbandiera.dev

🐙 github.com/SimonBandiera

🌐 linkedin.com/in/SimonBandiera

COMPÉTENCES

Langages:

- ASM, C++ / C, Python, Java, JavaScript

Outils, librairies et framework :

- Tensorflow, Pytorch, Scikit-learn, React / Svelte, HTML / CSS, Tailwind

Databases:

- MySQL, MongoDB, SQLite

LANGUES

Anglais - Courant

Français - Natif

EXPERIENCES

{EPITECH}

Trackap - Développeur full-stack

Février 2024 - Mai 2024

- Refonte de l'API principale, passant du JavaScript au TypeScript (300+ endpoints)
- Création d'un système d'accès en libre service à une flotte de vélos pour les jeux olympiques (1000+ vélos)
- Intégration d'un SDK en Java, fluidifiant l'application de 20%

Epitech - Assistant pédagogique temporaire

Octobre 2023 et janvier 2024

- Accompagnement de plus de 100 étudiants de première et deuxième années durant leur apprentissage du C / C++

Freelance

2022 - Aujourd'hui

- Création d'un site e-commerce de vente de sneakers reconditionnées avec intégration Stripe
- Outils de scraping pour réaliser une veille des promotions / publicités sur les principaux drives, avec 10 000+ promotions récupérées par semaine

Alstom - Développeur full-stack / bas niveaux

Juillet 2022 - Décembre 2022

- Création d'un logiciel pour optimiser la visualisation de trajets de trains ainsi que la maintenance des rails
- Conversion et optimisation d'algorithme MATLAB vers le C, réduisant les temps d'exécution de 50%

Projets personnels

- Projet de fin d'étude ([JS_CMP](#)) visant à réaliser un transpileur de JavaScript vers le C++; jusqu'à 60 % de gain en efficacité mesuré sur des cas d'usage réels
- Création d'un site web ([Sortify.fr](#)) pour trier les musiques de ces playlists Spotify (600+ visiteurs mensuel)

FORMATIONS

University of Kent - MSC Intelligence artificielle

Septembre 2024 - Septembre 2025

- Formations sur les méthodes avancées d'intelligence artificielle (CNN, transformers, deepLearning, natural computation, NLP ...)
- IA prédictive de l'équipe gagnante d'une partie de jeu vidéo avec ~80% de précision (League of legend)
- Thèse de fin d'étude : "Hybrid Models Combining LLMs and Symbolic Reasoning in finance"

Epitech - Expert en ingénierie logicielle

Septembre 2021 - Septembre 2026

- Pédagogie par projets, travail d'équipe, autonomie, méthode agile
- Méthodologie d'apprentissage rapide des différents langages.
- Divers projets bas niveaux en C++ tels qu'un raytracer et un jeu multijoueur (R-Type)
- Projet fullstack pour créer une application comme Zapier