

Victor ILLIEN

Ingénieur Logiciel IA

97490 Ste Clotilde (La Réunion)
📞 +33 7 66 19 99 54
✉ victor.illien974@gmail.com
🌐 gouderg.github.io/website-cv
📍 Gouderg
Né en 2000, permis B



Je suis à la recherche d'un CDD/CDI dans le domaine du développement web ou de l'intelligence artificielle.

Expériences professionnelles

IFREMER **Ingénieur BioInformatique**, Oct. 2023 - Dec. 2025 / CDD

Le Port **LEAD Developpeur**

- Création d'une chaîne de traitement pour 15 To de données (2,6 millions d'images) de l'acquisition à la diffusion en utilisant les normes OGC, DarwinCore, et les principes FAIR.
- Aggrégation de données halieutiques des bases IOSSS/FLOPPED/GERMON/DMX/POPSICLE.
- Conception d'applications et de serveurs (Next.js, FastAPI, Dash) pour visualisation des données.
- Fine-tuning multilabel pour la classification/segmentation automatisée des taxons et substrats marins.
- Conception et contrôle d'un catamaran autonome pour le prélèvement d'ADNe. (Projet Popsicle)
- Maintenance et déploiement d'un ASV pour l'acquisition de données marines. (Projet Plancha)
- Projet Seatizen** - Base de données collaborative d'images marines aériennes et sous-marines.
- Lauréat du Prix Science Ouverte « créer les conditions de la réutilisation » (MESR)
- Publication dans *Nature Scientific Data*

CERVVAL **Développeur Full Stack**, Oct. 2022 - Sept. 2023 / Alternance

Brest *Logiciel de commande de service pour la RATP.*

Evolution au sein d'une équipe Agile de 7 personnes.

Prise en main d'un framework TypeScript interne et d'un logiciel ayant 2 ans de développement.

Optimisation globale de l'architecture logicielle (ajout de fonctionnalités Fullstack).

CIIRC CTU **Développeur**, Mai. - Aou. 2022 / Stage

Prague *Amélioration d'un système d'eye-tracking basée sur des réseaux de neurones.*

Entraînement et inférence avec l'architecture Nvgaze.

Installation de l'environnement de développement Nvidia TensorRT depuis un disque vierge.

Optimisation de l'inférence à toutes les étapes (flux vidéo, prédictions, écriture).

Formation

Ingénieur Informatique Spé IA, ISEN OUEST, Brest, 2023

Master 2 - Intelligence artificielle, ISEN OUEST, Brest, 2023

Master 1 - Technologies médicales et santé, ISEN OUEST, Brest, 2022

Classe préparatoire intégrée en Cycle Informatique et Réseaux, ISEN OUEST, Brest, 2020

Bac Scientifique SI spé ISN Mention Bien, Lycée Levavasseur, Saint Denis, 2018

Langues et Compétences

Français	Voltaire niveau "ingénieur"	OS	Ubuntu , Windows
Anglais	820 pts TOEIC	MCU	Arduino, Raspberry Pi
Front-end	HTML/CSS/JS, React, NextJS	Serveur	Apache, Nginx , Docker
Back-end	FastAPI, Symfony, Nodejs, Flask	Database	MySQL, SQLite, MongoDB, PostgreSQL
Software	C/C++, Python (Dash, Transformers) , R	Software	QGIS, Matlab

Centres d'intérêt

Sport	Basketball en compétition, Randonnée, Plongée
Code	Résolution de problème informatique, IA(puissance 4, tic-tac-toe), Solveur de Sudoku, bot Discord
Électronique	Projet avec Arduino et Raspberry Pi
IA	Veille technologique et expérimentation de modèles