

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 pPumpit)
- 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"

Anglais 820 pts TOEIC

Front-end HTML/CSS/JS, React, **NextJS**

Back-end FastAPI, Symfony, **Nodejs, Flask**

Software **C/C++, Python (Dash, Transformers)**, R

OS **Ubuntu**, Windows

MCU **Arduino, Raspberry Pi**

Serveur Apache, **Nginx**, Docker

Database MySQL, SQLite, MongoDB, **PostgreSQL**

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