

Lilwenn Le Gac

📍 Brest / Nantes, France

✉ lilwenn.legac@gmail.com

☎ +33 7 83 72 70 76



Objectif professionnel

Ingénieure diplômée en **Intelligence Artificielle & Data Science**, avec expérience en développement IA, optimisation et déploiement logiciel. Recherche une **opportunité de VIE à l'étranger** dans l'IA, la Data Science ou l'optimisation.

Formation

ISEN Brest, Intelligence Artificielle & Data Science 2020 – 2025

- Spécialisation IA, Big Data, Systèmes embarqués

Lycée Saint Stanislas, Nantes 2020

- Spécialité physique, mention

Expérience professionnelle

Thales DMS, Alternance Brest, France 2024 – 2025

- Développement web (Django, Python, HTML, CSS, JS) pour automatiser le déploiement d'équipement d'une plateforme informatique
- CI/CD avec Jenkins & Artifactory
- Travail en méthode Agile
- Linux, Git, Docker

Nimbus Research Centre, Stage Cork, Irlande 2023 (5 mois)

- Modèles prédictifs (machine learning, deep learning) sur prix/volumes du lait
- NumPy, Pandas, Scikit-learn, Docker

Arkuos, Stage Espagne 2023

- Projet éducatif en agriculture connectée
- Développement d'un potager connecté et classification web de plantes

Ollivier MicroAlgues, Stage 2022

- Programme Python de prédiction de rendement
- Analyse de données biologiques et optimisation

Projets techniques

Détection de poissons ANSES

- YOLOv8, vision par ordinateur

Jeu de pilotage de voiture par caméra

- OpenCV, PyTorch

Big Data accidents de la route

- Pandas, Matplotlib, visualisations interactives

Optimisation par colonies de fourmis

- Python, heuristiques

Régulateur de température embarqué

- C, STM32, FreeRTOS

Deep learning classification images

- Réseaux de neurones from scratch

Compétences

Langages : Python, C, Java, SQL, HTML, CSS, JavaScript, PHP, LaTeX

IA & Data Science : PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, OpenCV, YOLOv8, NumPy, Pandas

DevOps & Frameworks : Django, Docker, Jenkins, Git, Artifactory

Systèmes & embarqué : Linux, STM32, FPGA, OpenGL, MATLAB

Langues

Français : langue maternelle

Anglais : TOEIC 815 (niveau avancé)

Espagnol : B2 niveau intermédiaire

Chinois : HSK2 bases

Centres d'intérêt

Voyages • Sport : Karaté, musculation, course à pied • **Aéronautique** (Brevet d'Initiation Aéronautique) • **Musique** (guitare) • **Biologie**