

# Lilwenn Le Gac

📍 Brest / Nantes, France

✉️ [lilwenn.legac@gmail.com](mailto:lilwenn.legac@gmail.com)

📞 +33 7 83 72 70 76



## Objectif professionnel

Ingénierie 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

<b>ISEN Brest</b> , Intelligence Artificielle & Data Science	2020 – 2025
• Spécialisation IA, Big Data, Systèmes embarqués	
<b>Lycée Saint Stanislas, Nantes</b>	2020
• Spécialité physique, mention	

## Expérience professionnelle

<b>Thales DMS</b> , Alternance	Brest, France
• Développement web (Django, Python, HTML, CSS, JS) pour automatiser le déploiement d'équipement d'une plateforme informatique	2024 – 2025
• CI/CD avec Jenkins & Artifactory	
• Travail en méthode Agile	
• Linux, Git, Docker	
<b>Nimbus Research Centre</b> , Stage	Cork, Irlande
• Modèles prédictifs (machine learning, deep learning) sur prix/volumes du lait	2023 (5 mois)
• NumPy, Pandas, Scikit-learn, Docker	
<b>Arkuos</b> , Stage	Espagne
• Projet éducatif en agriculture connectée	2023
• Développement d'un potager connecté et classification web de plantes	
<b>Olivier MicroAlgues</b> , Stage	2022
• Programme Python de prédiction de rendement	
• Analyse de données biologiques et optimisation	

## Projets techniques

<b>Détection de poissons</b>	ANSES
• YOLOv8, vision par ordinateur	
<b>Jeu de pilotage de voiture par caméra</b>	
• OpenCV, PyTorch	
<b>Big Data accidents de la route</b>	
• 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**