

Lucas Duport

☎ +33 6 87 61 33 64 | 🌐 lucasduport.cc | ✉ cv.lucasduport@icloud.com

📅 Stage en février 2026 (6 mois) | 🌐 Ouvert à l'international

🔧 PROJETS

WhatsUpDoc

👥 6

Python, FastAPI, React

- **Finaliste du Google Hackathon** "Solve for Healthcare & Life Sciences with Gemma" avec une équipe constituée uniquement d'étudiants.
- Développement d'un avatar IA conversationnel pour du pré-diagnostic lors de la prise de rendez-vous médical.
- Fine-tuning de MedGemma-4B sur des données de cardiologie, avec une **amélioration x2** des performances.

Système distribué IoT

👥 4

Scala, Kafka, Spark, Grafana, Docker

- Conception d'un pipeline distribué simulant une bague connectée pour **diffuser des données de capteurs** via Kafka.
- Analyse des signaux ingérés via Spark, stockés dans un système compatible S3.
- Création d'un microservice d'alerte analysant les données en continu pour **générer des alertes** via notifications.

🧰 EXPÉRIENCES

Assistant Professeur

Ref: Valentin SEUX, Directeur Adjoint – valentin.seux@epita.fr

Paris, France

EPITA

2023 – Aujourd'hui

- Membre d'une équipe de 60+ élèves assistants qui aident 800+ étudiants de 3e année en programmation.
- Assistance au **débogage et réponses aux questions techniques** dans divers langages.
- Conception de travaux pratiques et déploiement de systèmes de correction automatique pour les élèves de 1re année.
- Participation à des ateliers sur la pédagogie, la posture, la motivation, la voix et la communication non verbale.
- **Tests approfondis** de projets et validation de test suites avec retours constructifs.

Stagiaire IA/ML

Ref: Philippe VIALLETELLE, Data Science – philippe.vialletelle@st.com

Grenoble, France

STMicroelectronics

Sept 2024 – Jan 2025

- Création d'un pipeline d'**augmentation de données** basé sur du RAG pour résumer des textes techniques.
- Développement d'une plateforme full-stack avec FastAPI pour la validation et l'annotation de données générées par IA.
- Conception d'un système de **suggestion de causes** basé sur les symptômes rapportés, en étroite collaboration avec les utilisateurs finaux.

Stagiaire Développement Logiciel

Paris, France

Kerquest SAS

Juil 2023 – Août 2023

- Création d'un prototype de vision par ordinateur pour **identifier des objets sur une grille** dans une chaîne de production.
- Développement d'une interface pour assister à la détection en temps réel des produits sur plateau.
- Automatisation de l'installation de serveurs avec Debian Preseed, Ansible et des scripts Bash.

🎓 FORMATION

EPITA – Diplôme d'Ingénieur en Informatique

Paris, France

Majeure : Intelligence Artificielle & Vision par Ordinateur — GPA : 3.7 — Membre associatif

2021 – 2026

San Francisco State University – Informatique

San Francisco, USA

Semestre d'échange — GPA : 3.9 — Ambassadeur EPITA

2023

✂ COMPÉTENCES & CENTRES D'INTÉRÊT

Compétences techniques : Python, C, C++, C#, Java, SQL, JavaScript, Bash, Scala.

Outils : Git/GitHub/GitLab, Nix, Docker, Linux.

Langues : Français (natif), Anglais (C1) **970/990 TOEIC**, Italien (B2).

Centres d'intérêt : Homelab, ski, horlogerie, poker, voyage.