

Lucas Duport

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

PROFIL

Étudiant en dernière année à l'EPITA, spécialisé en Intelligence Artificielle et Vision par Ordinateur. Je suis à la recherche d'un stage de fin d'études de 6 mois à partir de février 2026 pour mettre en pratique mes compétences et contribuer à des projets à fort impact au sein de votre organisation.

FORMATION

EPITA - Diplôme d'ingénieur en informatique Paris, France
Spécialisation : Intelligence Artificielle & Vision par Ordinateur — Membre d'une association étudiante 2021 – 2026
San Francisco State University - Informatique San Francisco, CA
Semestre d'échange — Ambassadeur EPITA 2023

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

STMicroelectronics Grenoble, France
Stagiaire Data Scientist 2025 (6 mois)
— Développement d'un pipeline d'augmentation de données avec **RAG** pour la synthèse de textes techniques.
— Création d'une plateforme full-stack avec FastAPI et une interface en HTML/CSS/JavaScript pour la validation et l'annotation de données.
— Conception et amélioration d'un **système de suggestion de causes** en fonction de symptômes en collaboration avec les utilisateurs finaux.
Kerquest SAS Paris, France
Stagiaire Développement Logiciel 2023 (2 mois)
— Développement d'un prototype de système de vision par ordinateur pour **détecter des objets sur une grille** dans une ligne de production.
— Création d'une interface opérateur pour l'assistance à la détection en temps réel.
— Automatisation de l'installation de serveurs avec Debian Preseed, Ansible et des scripts Bash.
EPITA Paris, France
Assistant Professeur 2023 – 2026
— Membre d'une équipe de 60 étudiants encadrant plus de 800 élèves de 3^e année dans leurs activités de programmation.
— Assistance au **debugging et réponses aux questions techniques** dans plusieurs langages.
— Conception de travaux pratiques et déploiement de systèmes de correction automatique pour plus de 600 étudiants de 1^{re} année.

PROJETS

Analyse d'avis TripAdvisor Groupe de 5
Python 2025
— Développement d'un pipeline pour **classer les avis d'hôtels et générer** du texte synthétique à partir de mots-clés et notes.
— Implémentation et comparaison de régression logistique, RNNs, FNNs et transformers.
— Traitement du déséquilibre des classes avec **nlpaug**, augmentant fortement la précision.
Lecteur & Solveur de Sudoku Groupe de 4
C 2023
— Développement d'un système complet pour **détecter, extraire et résoudre** des Sudoku à partir d'images, intégralement en C, sans bibliothèque externe.
— Application de prétraitements : conversion en niveaux de gris, filtres de Gauss et de Sobel, redimensionnement manuel.
— Intégration d'un classificateur de chiffres et d'un solveur personnalisé dans une interface utilisateur intuitive.

COMPÉTENCES & CENTRES D'INTÉRÊT

Langages : Python, C, C++, Java, SQL, JavaScript, Bash, C#
Outils : Git/GitHub/GitLab, Docker, Linux.
Langues : Français (natif), Anglais (**970/990 TOEIC**), Italien (notions).
Savoir-être : Curieux, passionné, bon communicant, calme, positif, travailleur.
Centres d'intérêt : Homelab, ski, horlogerie, poker, voyages.