

Alexandre Pauly

ÉTUDIANT

Objectifs de carrière

Étudiant en dernière année de cycle ingénieur en Mathématiques, je suis passionné par l'univers de la Data. Actif dans le développement de projets, j'ai acquis des compétences diversifiées que je mets en évidence dans mon Portfolio.

Langues

Français - Natif

Anglais - B2

Espagnol - B1

Savoir-être

Autonomie

Créativité

Esprit d'équipe et calme

Capacité d'adaptation et bonne résistance au stress

Organisé et méticuleux

Contact



23 avenue des Écureuils, 64140 Lons



alexandre.pauly@cy-tech.fr



06 49 24 58 34



www.linkedin.com/in/pauly-alexandre



alexandrepauly.github.io/portfolio

Ingénieur en Mathématiques Appliquées

Formation



CY TECH - PAU

DIPLOME INGÉNIEUR EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES -
OPTION HIGH PERFORMANCE DATA ANALYTICS (BIG DATA)
SEPTEMBRE 2022 - AOÛT 2025

- Projet Débruitage d'images par ACP réalisé en Java
- Projet Reconnaissance d'empreintes digitales réalisé en Python
- Développement d'un site Web en HTML, CSS, JavaScript et PHP



NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

SEMESTRE D'ÉCHANGE, HSINCHU (TAÏWAN)
FÉVRIER 2024 - JUIN 2024

- Projet de reconnaissance d'organes sur des images médicales par segmentation sémantique en Python (Keras et TensorFlow)
- Projet d'IA générative pour construire une course de navigation de drone dans un environnement naturel réalisé en Python (TensorFlow)
- Développement d'une application mobile pour gérer un carnet d'entraînement à l'aide de React Native et SQLite



UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

LICENCE MIASHS (MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUES
APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES)
SEPTEMBRE 2019 - MAI 2022

Expérience professionnelle



ALTERNANCE DATA MANAGEMENT & ARCHITECTURE

SAFRAN | TARNOS

SEPTEMBRE 2024 - SEPTEMBRE 2025

Améliorer la maturité des produits digitaux, construction d'outils de suivi et des indicateurs de pilotage pour une meilleure gestion des données, collaboration avec différentes équipes pour aligner les schémas d'architecture (Collibra et ArchiMate).



MISSION DE 4 SEMAINES CHEZ TOTAL ENERGIES

TOTAL ENERGIES | PAU

JUILLET 2024

Développement à partir d'outils tels que Ansible, de scripts PowerShell et Python, revue de processus internes et documentation en ligne, échanges avec les responsables des offres de service pour fiabiliser leurs processus.



STAGE AU LABORATOIRE NUMÉRIQUE CECLANT

MARINE NATIONALE | BREST

JUIN 2023 - AOÛT 2023

Développement d'application web en Angular et Node.js (frameworks DevExtreme et Sequelize)

Compétences

OUTILS INFORMATIQUE

Programmation procédurale : C, C++, Bash

Programmation orientée objet : Java, C++

Programmation Web : HTML5, CSS, JS, PHP, Angular, NodeJS, React

Analyse/Traitement de données : R, Python, Excel, Power BI

Base de données : SQL, MySQL, Sequelize, Access

Outils : Git, AGILE, docker, Figma

Environnement : Windows, Linux