

Louis CHEN

Ingénieur en Intelligence Artificielle

+33 6 66 64 72 75 | chenlouis.pro@gmail.com | [linkedin.com/in/louis-chen-cy](https://www.linkedin.com/in/louis-chen-cy) | github.com/MiraiLouis

PROFIL

Ingénieur diplômé de CY Tech, spécialisé en intelligence artificielle appliquée. Expérience en développement de solutions IA industrielles (RAG, agents IA, automatisation via API), analyse du besoin métier et intégration en environnement cloud et production. Recherche un poste en IA à fort impact technique et métier.

FORMATION

CY Tech <i>Diplôme d'ingénieur — Génie informatique, Majeure Intelligence Artificielle</i>	Cergy, France 2022 – 2025
Syddansk Universitet (SDU) <i>Data Engineering</i>	Odense, Danemark 2023 – 2024
Lycée Janson de Sailly <i>Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (MP)</i>	Paris, France 2020 – 2022

EXPÉRIENCE

Ingénieur IA LangChain, LangGraph, llama-server <i>Thales</i>	Avr. 2025 – Oct. 2025 Vélizy-Villacoublay, France
<ul style="list-style-type: none">Analyse des besoins métiers et formalisation de solutions IA.Développement d'un système RAG pour la génération automatique de code AltaRica.Orchestration d'agents IA pour le logiciel MBSA System Analyst.Validation sur un cas d'étude radar, réduisant le temps de modélisation de 1 semaine à 1 jour.	
Ingénieur SecOps Python, SharePoint, Excel <i>Institut Curie</i>	Avr. 2024 – Sept. 2024 Paris, France
<ul style="list-style-type: none">Automatisation de tâches de sécurité via scripts Python et APIs.Création d'un tableau de bord pour la visualisation de données IT de production.Administration d'outils de sécurité (antivirus, bastion, proxy).	
Assistant RSSI Python, SharePoint, Excel <i>Institut Curie</i>	Juin 2023 – Sept. 2023 Paris, France
<ul style="list-style-type: none">Déploiement de Greenbone pour la gestion des vulnérabilités IT.Reprise et amélioration d'un site SharePoint interne.	

PROJETS

Extraction d'informations depuis des cartes PDF CNN, Vision par ordinateur, Géocodage	2024
<ul style="list-style-type: none">Développement d'un pipeline d'extraction automatique depuis des PDF combinant CNN (VGG16/ResNet), OpenCV et GDAL.Classification des cartes et géocodage automatique avec 80% de précision.	
Prévisions météorologiques pour les transports Séries temporelles, ERA5/ECMWF	2023 – 2024
<ul style="list-style-type: none">Système de prévision météo basé sur des modèles locaux distribués et modèles de séries temporelles à partir de données ERA5 (ECMWF).	
Prédiction du churn avec optimisation économique EDA, Feature Engineering, Machine Learning	2023
<ul style="list-style-type: none">Analyse exploratoire des données, ingénierie de variables et modélisation du churn; évaluation via indicateurs économiques pour optimiser les actions de rétention.	

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Cloud / MLOps: Git, AWS (EC2, S3, IAM), Docker, Linux, CI/CD, MLflow
Data Science: Pandas, NumPy, SQL (MySQL), EDA, Feature Engineering
ML / Deep Learning: Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch
IA appliquée: Retrieval-Augmented Generation (RAG), Agents IA, Finetuning

LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

Langues: Français (natif), Anglais (C1 — TOEIC), Chinois (courant)
Soft skills: Autonomie, esprit d'analyse, apprentissage continu, travail en équipe
Centres d'intérêt: Basketball, Échecs, Technologies IA, Cybersécurité