

ARAMIS SANDOZ

ÉTUDIANT EN INGÉNIERIE

[Github](#)
[LinkedIn](#)

+33 7 83 43 41 86
aramis.sandoz@gmail.com
Nantes, France.

Étudiant en ingénierie, recherche un stage de 2 mois en machine learning ou deep learning (29/06/2026 – 07/09/2026). Avec des expériences en IA appliquée (RAG, LLM Ops) et en vision par ordinateur (Thales), je souhaite évoluer de l'industrialisation de systèmes vers des missions en ML/DL appliqués. Mon objectif est de mettre mes compétences au service de problématiques d'optimisation et d'ajustement de modèles, ainsi que d'analyse prédictive au sein de vos équipes.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage IA appliquée (LLM Ops) – Equans Digital

Région Grenoble métropole.

Jan - Mars 2026

- Conception d'un agent de maintenance autonome via n8n, orchestrant la segmentation sémantique des logs et la génération de diagnostics via des modèles LLM/SLM quantifiés (Ollama), convertissant des logs passifs en alertes décisionnelles.
- Développement d'un pipeline RAG hybride intégrant DuckDB pour le requêtage analytique et l'indexation vectorielle (HNSW), permettant une extraction d'insights temps-réel à partir de données brutes sans latence liée aux API cloud.
- Déploiement d'une infrastructure souveraine conteneurisée sous Docker sur VPS OVHcloud, garantissant l'isolation critique des services et une confidentialité totale des données industrielles traitées.

Stage en Vision par Ordinateur – Thales

Elancourt, Île-de-France..

Juin - Juillet 2025

- Annotateur d'images infrarouges chez Thales LAS (Land and Air Systems), contribuant à l'entraînement et à l'optimisation de modèles de vision par ordinateur.
- Réalisation de tâches de haute précision en segmentation sémantique globale via des outils comme CVAT.
- Enrichissement de jeux de données (datasets) pour l'apprentissage de réseaux de neurones destinés à des modèles de Deep Learning.

EDUCATION

Icam – Diplôme d'Ingénieur Généraliste (CTI)

Institut Catholique d'Arts et Métiers (Icam), Nantes.

Sep 2024 - Présent

- Classement : Top 14 des écoles d'ingénieurs post-bac en France en 2026 (Le Figaro Étudiant).
- Cursus anglophone : Électrocinétique, mathématiques, physique et informatique.

Baccalauréat International Français (BIF – Option britannique)

2022 - 2024

- Baccalauréat Général : Spécialités Mathématiques et Physique, option Mathématiques Expertes.
- Lycée – Blanche de Castille, Nantes.

PROJET

Analyse biomécanique du service au tennis par Fine-tuning de LLM

Fev 2026

- Application de l'Algèbre linéaire (tenseurs multidimensionnels), du Calcul différentiel (optimisation par descente de gradient et backpropagation) et des Statistiques (gestion de l'incertitude).
- Développement Python avec PyTorch (gestion des gradients automatiques). Création d'un dataset de référence (Ground Truth) via l'annotation de points clés sur CVAT (format COCO Keypoints).
- Analyse biomécanique Pro (Zverev) vs Amateur. Quantification des écarts techniques (angles articulaires, vitesses segmentaires) pour l'optimisation de la performance sportive.

ADDITIONAL SKILLS & CERTIFICATIONS

ACTIVITÉS

Langues

- Français (Natif), Anglais (Bilingue – certifié Cambridge C1 et élève en section internationale, collège et lycée) + vécu 7 ans en Angleterre et Afrique du Sud.

Tennis

Présent

- SNUC club, Nantes.

Volontariat

- Aide à la ville de Leicester, Angleterre en Janvier 2025 (Leicester City Council).

Football – niveau régional

2013 - 2025

- Club ACP 15, Issy-les-moulineaux et Mellinet de Nantes.
- Capitaine pendant 3 années consécutives pendant les catégories jeunes de U11 à U14.

Certificat

- PSC1 (Formation aide aux premiers secours).