



MARTIN LÉO

Recherche un Stage
International
Juin – Septembre 2027

HARD SKILLS

- **Langages de Programmation**
C / C++/C#/ Javascript/ Python/ PHP
- **IA / Data**
PyTorch, TensorRT, OpenCV, Computer vision (détection d'objets/multi-objets)
- **Web & Frameworks :**
React, Next.js, Node.js/Express, Angular, .NET
- **Base de données :**
PostgreSQL, MongoDB, SQL
- **DevOps / Outils :**
Docker, Linux, Git/GitHub/GitLab, CVAT, notions de CI/CD

SOFT SKILLS

- Autonomie en environnement R&D
- Esprit critique
- Bonne capacité d'adaptation et de collaboration
- Souci du détail et rigueur

LANGUES :



Français



Anglais (B2)



Espagnol (B1)

CENTRE D'INTÉRÊTS :

- Sport : (Football, musculation, basketball)
- Voyager (USA, Martinique, Italie, Espagne)
- Lecture
- Musique (Piano)

☎ 06 26 60 54 11

✉ leo.martin1@viacesi.fr

🌐 www.linkedin.com/in/léo-martin-1a939b338

🌐 <https://github.com/lmrt0572> →

🚗 Permis B (véhiculé)

Portfolio :



Objectif Professionnel :

Étudiant en cycle **ingénieur informatique** à CESI Rouen, en alternance chez Thales sur l'IA appliquée à la surveillance maritime. Je recherche un **stage à l'international de 4 mois en intelligence artificielle, computer vision ou data**.

FORMATIONS :

- CESI Rouen | Cycle Ingénieur (FISA Informatique), en alternance | (2025 - 2028)
 - pédagogie par projets : SI & sécurité, génie logiciel, recherche opérationnelle, applications distribuées
- CESI Rouen | Cycle Préparatoire Intégré | (2023-2025)
 - Systèmes embarqués, programmation orientée objet, réseaux, bases de données, développement web
- Lycée Guillaume Le Conquérant, Lillebonne – Baccalauréat général | (2021)
 - Spécialités : Mathématiques, Sciences de la Vie et de la Terre (mention Bien)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES :

Alternant Ingénieur – Développement IA & Analyse de données | (10/2025 - 09/2028)

Thales LAS ACR, Ymare



PoC de tourelle vidéo pilotée par IA :

- Détection et suivi automatique de cibles maritimes en temps réel, avec asservissement de la caméra PTZ pour maintenir la cible dans le champ
- Entraînement et comparaison de deux détecteurs récents (RF-DETR, RT-DETR) sur dataset maritime constitué et annoté en interne
- Optimisation de l'inférence pour le temps réel et déploiement sur serveur isolé
- Boucle d'apprentissage actif : les corrections de l'opérateur en direct alimentent le ré-entraînement

Stage - Data Analyst | (Avril - Juillet 2025)

Thales LAS ACR, Ymare



- Manipulation et gestion d'une base de données des radars de surveillance aérienne
- Maintenance d'outils Excel de suivi et développement d'outils de validation des données
- Optimisation du processus de collecte et d'intégration des données provenant des différentes sources

PROJETS ACADÉMIQUES :

Développement Applications distribuées :

- réseau social léger en microservices Docker (Node/Express, React/Next.js, JWT, MongoDB/PostgreSQL). github.com/DAD-groupe-6/Breezy

Génie logiciel – EasySave :

- logiciel de sauvegarde en C#/.NET développé en 3 versions (console → MVVM, sauvegardes parallèles (multi-threading), cryptage). github.com/lmrt0572/EasySave

Recherche opérationnelle :

- problème de tournées type TSP sous contraintes : étude de complexité et métaheuristiques en Python. github.com/clementmns/tsp-resolver

Systèmes embarqués – Prototypage de station météo (2024)

- Programmation d'un microcontrôleur, gestion des capteurs, rédaction de la documentation utilisateur.