MELVIN LACÔTE

ALTERNANCE – DATA ENGINEERING / IA



melvin.lacote@gmail.com +33 7 67 80 54 55
Portfolio : https://melvin-lacote.netlify.app/
https://www.linkedin.com/in/melvin-lacote/

Étudiant ingénieur à TELECOM Saint-Étienne (Institut Mines-Télécom), spécialisé en Data Engineering et Intelligence Artificielle. Je conçois des solutions de traitement de données, de vision par ordinateur et de systèmes embarqués en utilisant Python, Docker, OpenCV, TensorFlow et les technologies Cloud. Je recherche une alternance de 3 ans à partir de septembre 2026.
Veuillez découvrir mes projets sur mon Portfolio : https://melvin-lacote.netlify.app/

FORMATIONS

Cycle INGENIEUR INFORMATIQUE ET ELECTRONIQUE - DATA ENGINEERING **2026 - 2029**
TELECOM - Saint Etienne - Institut Mines-Telecom

BUT GEII Génie Électronique et Informatique Industrielle **2023 - 2026**
Université Toulon - Spécialisation Electronique et Système Embarqué

Bac STI2D Sciences et Technologies de l'Industrie et Développement Durable **2022 - 2023**
Spécialisation Système d'Information et Numérique (mention accès bien)

PROJETS TECHNIQUES

- Développent d'un pipeline Data Satellite : Automatisation de la récupération et du traitement d'images de la Terre (Sentinel-2/Copernicus) via **API**, calcul d'indice de végétation et conteneurisation de l'application (**Python**, **API REST**, **Docker, Azure**) **2026**
- Conception et entraînement d'un modèle de vision par ordinateur pour reconnaissance de chiffres et classification de véhicules (**Pytorch**, **Tensorflow**, **Python**, **OpenCV)** **130 heures**
- Création assistant domotique **Bluetooth** (nRF52833 / **NINA** B416 sous KiCad) **177 heures**
  Pilotage par interface web et mobile (Certification nordic SDK et Bluetooth)
- Création application mobile Full Stack en **JavaScript** avec front-end en **React Native** et **Back-end** en **Node.js** (**Autonomie**, **JavaScript**, **Communication Back-end Front-end**) **2025**
- Création jeux vidéo en Pixel Art de life sim sur godot en GDScript **2025**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage Développeur Web - Monnaie-Services **MARS 2026 - JUIN 2026**
- Programmation de Site Web en **JavaScript,** Jquery et Tabulator
- Design Web, UX/UI
- Réunion en Anglais

Stage Technicien de bureau d'études - Prolexia **FEV 2025 - AVRIL 2025**
- Conception de cartes électroniques **GNSS** et de communication **CAN-USB**
- Calibrage **PID** d'un robot autonome
- Réunions techniques

COMPÉTENCES

- **Langues :** Anglais **IELTS 7**, Français, Espagnol
- **Compétences Personnelles :** Travail en équipe / Gestion de projets / Résolution problèmes / Véhiculé
- **Programmation :** Python, JavaScript, C#, C++, SQL, PHP
- **IA/DATA** : TensorFlow, PyTorch, OpenCV, Docker, API REST, Kubernetes, Azure
- **Embarqué** :STM32, Nordic SDK, BLE, ZigBee, KiCad
- **Outils** : Git/GitHub, Linux, Ollama, N8N, ComfyUI