

# José Daniel CHACÓN GÓMEZ

Élève ingénieur en Informatique – Spécialisation IA (ENSTA Paris & UNET)

Plus de 4 ans d'expérience professionnelle en informatique

Recherche de stage d'au moins 10 semaines en vision par ordinateur ou en grands modèles de langage (LLM), à partir du 16 mai 2026.

## FORMATION

- ENSTA Paris – Institut Polytechnique de Paris

Diplôme d'Ingénieur, Majeure Informatique – Spécialisation Intelligence Artificielle

Probabilités, apprentissage automatique, systèmes d'exploitation, science des données

- Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET)

Computer Science Engineering (Ingénierie en Informatique)

Structures de données, systèmes d'information, POO, logique digitale, machine learning, optimisation

Palaiseau, France

Sept. 2025 – Août 2027 (en cours)

San Cristóbal, Venezuela

Mars 2019 – Mars 2025

## DISTINCTIONS

- **Prix d'Excellence académique (UNET)** : Distinction reçue **4 fois** (2019, 2022, 2023, 2024), toujours parmi les **2 meilleurs étudiants** de la promotion.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Laboratoire de Prototypage Robotique — UNET

(Assistant de laboratoire — vision & contrôle)

San Cristóbal, Venezuela – Avr. 2025 – Présent

- Pipelines OpenCV/HSV/YOLO, annotation de jeux de données et entraînement de modèles YOLO.
- Usage de Git et documentation des projets, avec code structuré et reproductible pour de futurs projets de recherche.

- Crazy Imagine Software (Développeur Full Stack — PHP/JS)

San Cristóbal, Venezuela – Avr. 2022 – Juil. 2025

- Développement d'applications web (Laravel/Vue.js, SQL/MySQL, Docker, Linux) et déploiement sur serveurs de production.
- Travail en équipes de développement multiculturelles avec collaboration continue sur des projets pour clients internationaux.

- SCALATER (Développeur Back End — Laravel multi-tenant)

Austin, États-Unis (remote) – Mars 2025 – Juin 2025

- Little Taller (Développeur Full Stack — PHP/Vue.js)

Phoenix, États-Unis (remote) – Août 2023 – Janv. 2024

- Vetted Biz / Visa Franchise (Développeur & Logiciel)

Floride, États-Unis (remote) – Avr. 2022 – Août 2023

- Cronapis (Développeur Back End — Laravel)

Panamá (remote) – Janv. 2022 – Avr. 2022

- La Nación Radio (Développeur Logiciel)

San Cristóbal, Venezuela – Août 2021 – Oct. 2021

## PROJETS ACADEMIQUES

- Hybrid-Control Soccer Robot (ESP32 & Vision par ordinateur) Python, OpenCV, MediaPipe, YOLO

Conception d'un robot de football combinant téléopération par gestes et suivi autonome de balle grâce à des techniques de vision par ordinateur. Utilisation de MediaPipe pour la reconnaissance de gestes et de modèles YOLO pour la détection d'objets, avec un pipeline optimisé pour fonctionner en temps réel sur matériel embarqué.

- Genomic Transition Zone Extractor — ML + FastAPI Python, AutoGluon, scikit-learn, FastAPI

Système de machine learning capable d'identifier automatiquement les transitions entre zones codantes et non codantes dans des séquences ADN. Entraînement de modèles supervisés avec AutoGluon pour optimiser automatiquement les performances, puis déploiement via une API. Le modèle atteint une précision élevée (jusqu'à 0.993 selon les types de frontières).

## CERTIFICATIONS

- Google Advanced Data Analytics (Coursera, 2023–2024) : EDA, statistiques avancées, modélisation prédictive et tableaux de bord (Tableau). Note : 97/100.
- Data Scientist avec Python (Platzi, 2024) : manipulation de données, visualisation et modèles de ML avec Python.
- Programme de Français pour Ingénieurs – B2.1 (EPF, 2025).

### Compétences techniques

- IA & Data : Python, Pandas, NumPy, Scikit-Learn, FastAPI, EDA, modélisation prédictive
- Développement Web : PHP (Laravel, WordPress), JavaScript, Vue.js, HTML5, CSS, SQL/MySQL
- Vision : OpenCV, YOLO, MediaPipe
- Outils : Git/GitHub, Docker, Linux, Power Bi

### Langues

- Espagnol (langue maternelle)
- Anglais (C1 – EnglishScore 2024)
- Français (B2.1 – EPF, DELF B1 2024)

### Compétences relationnelles

- Travail en équipe internationale
- Capacité d'apprentissage autonome

### Centres d'intérêt

- Robotique et projets IA appliquée
- Randonnée, voyages, lecture (croissance personnelle)
- Éducation, technologies pour l'apprentissage

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/josedanielchacon>

GitHub : <https://github.com/josedanielchacon>