



Álvaro DE CASTRO

📍 Alpes-Maritimes (06)

🎓 Ingénieur en **Télécommunications** avec un Master en **Cybersécurité** et des compétences en **Intelligence Artificielle**. Orienté vers les résultats, autonome, résilient et doté d'un fort esprit d'équipe. Je recherche un **CDI** dans les domaines des **Réseaux**, de la **Cybersécurité**, ou de l'**IA** à partir de mi-janvier.

📞 +33 6 12 82 36 48

🌐 /in/alvaro-de-castro

✉ alvdecastro@gmail.com

🌐 <https://alvarodecastro.com/>

🐙 <https://github.com/Zempui>

🗨 Langues:

- Espagnol - Natif
- Anglais - C2
- Français - C1

Skills

⚙️ Compétences Techniques:

- **Programmation:** Python, MATLAB, Java, C, SQL
- **Réseau:** TCP/IP, VPNs, DHCP, SSH, FTP, SNMP, LAN/WAN
- **Technologies:** Linux, AWS, Wireshark, SAP BTP, GenAI, Git, Docker, VMWare

🧑 Soft Skills:

Curiosité – Autonomie – Leadership – Proactivité
Travail d'équipe – Communication interdisciplinaire
Esprit d'analyse – Organisation – Gestion du stress

Formation

2024–26 **Master en Informatique, parcours Sécurité Numérique**
EURECOM · Valbonne, France 📍
Note: Élu représentant des élèves
Compétences: Sécurité, Cloud, Réseaux, Systèmes, Gestion de projet



2023–26 **Master en Ingénierie des Télécommunications**
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM) · Madrid, Espagne 📍
Compétences: Informatique, Systèmes de Télécommunication, Électronique



2018–23 **Licence en Ingénierie des Télécommunications**
UNIVERSIDAD DE SEVILLA (US) · Séville, Espagne 📍
Compétences: Réseaux, Infrastructure, Télécommunications



Cours et Certifications

2025 **AWS Certified AI Practitioner**
CERTIFICATION · AWS 📄



2025 **AQtive Guard Certified Practitioner**
CERTIFICATION · SandboxAQ 🔒



2025 **Trend Vision One AI Security Foundation**
COURS · Trend Micro 🔒



2023 **5G Networks and Cybersecurity**
COURS · UPM 📶



Expériences

2025–26 **Stagiaire Sécurité et Résilience**
KYNDRYL · Valbonne, France 📍



Stagiaire pendant 6 mois.

Réalisation d'une *étude comparative d'outils et méthodes de sécurisation de LLMs* (Giskard, STARS de SAP, DeepTeam). Analyse de la pertinence du chiffrement homomorphe (FHE) et la transition à la Cryptographie Post-Quantique (PQC).

Compétences: AI (ML, GenAI, Agentic AI), Cryptographie (PQC, FHE), Python

2022–23 **Directeur du pôle informatique et télécommunication**



ESIBOT · Séville, Espagne 📍

Directeur pendant un an et demi du département télématique d'une association d'étudiants universitaires en robotique.

Gestion d'équipes jusqu'à 10 personnes, développement du réseau interne et organisation d'événements.

Compétences: Leadership, gestion d'équipes, organisation.

Projets

2026 **Sécurisation des LLMs, Rapport de Stage.**

2025 **UBIFS-Explorer, Projet de Computer Forensics (EURECOM)**
► Outil Python pour analyser, explorer et extraire le contenu des images UBIFS

2025 **Advanced Communications for Content Delivery Networks (CDN), Projet de fin de semestre à EURECOM.**
► Étude et simulations MATLAB sur le fonctionnement des CDN.

2024 **Chamiwi, Projet présenté lors du hackathon Hack for Good de la fondation Telefónica.**
► PoC d'un agent conversationnel pour les personnes âgées.

2023 **Spotify Playlist Generator, Projet personnel.**
► Outil Python pour la génération automatique de playlists sur Spotify.

2023 **Virtual Laboratory Deployment Tool using Docker, Travail de fin d'études à l'US. Source code.**
► Outil Python qui facilite le déploiement orchestré de scénarios basés sur des images Docker.

Intérêts

- Bénévolat** Bénévole, banque alimentaire de Séville, 2015 – 2018.
- Sports** L'escalade, le rugby et la course à pied (Course nocturne de Séville, Courir pour une fleur, Urban Trail).
- Lecture** Je lis souvent, j'adore les livres classiques tel que Camus, Balzac ou Saint-Exupéry.