



# Álvaro DE CASTRO

📍 Alpes-Maritimes (06)

ℹ️ 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

LinkedIn [/in/alvaro-de-castro](https://in/alvaro-de-castro)

✉️ [alvdecastrog@gmail.com](mailto:alvdecastrog@gmail.com)

🌐 <https://alvarodecastro.com/>

Github <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	<b>Master en Informatique, parcours Sécurité Numérique</b> EURECOM · Valbonne, France  Note: Élu représentant des élèves <b>Compétences:</b> Sécurité, Cloud, Réseaux, Systèmes, Gestion de projet
2023-26	<b>Master en Ingénierie des Télécommunications</b> UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM) · Madrid, Espagne  <b>Compétences:</b> Informatique, Systèmes de Télécommunication, Electronique
2018-23	<b>Licence en Ingénierie des Télécommunications</b> UNIVERSIDAD DE SEVILLA (US) · Séville, Espagne  <b>Compétences:</b> Réseaux, Infrastructure, Télécommunications

## Cours et Certifications

2025	<b>AWS Certified AI Practitioner</b> CERTIFICATION · AWS 
2025	<b>AQtive Guard Certified Practitioner</b> CERTIFICATION · SandboxAQ 
2025	<b>Trend Vision One AI Security Foundation</b> COURS · Trend Micro 
2023	<b>5G Networks and Cybersecurity</b> 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

kyndryl

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

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