

Angel Velasco

angel.velasco0x7@gmail.com +33 6 37 73 62 81 Yvelines, France

Portfolio - <https://angel0x7.github.io>

Profil

Guidé par la passion et motivé par l'action, je recherche un stage technique en cybersécurité pour mettre en œuvre mes compétences.

Éducation

École Centrale d'Électronique

Paris, France

Diplôme d'ingénieur – Majeure Cybersécurité – Mineures Défense-Sécurité / International

Septembre 2025 – Présent

Spécialisation en cybersécurité défensive développée en partenariat avec Microsoft et Orange Cyberdefense, certifiée SecNumEdu par l'ANSSI.

Membre — Cyber 0xECE : ateliers, CTF, projets en cybersécurité.

Security Blue Team — Blue Team Junior Analyst

Juin 2025 – Juillet 2025

Fortinet — Certified Fundamentals & Associate (FCF + FCA)

Juin 2025 – Juillet 2025

Expériences Professionnelles

• Technicien de Maintenance

Douai, France

Renault Group

Janvier 2025 – Février 2025

- Analyse de données issues de capteurs industriels pour anticiper les défaillances et garantir la disponibilité.
- Contribution à la sensibilisation en **cybersécurité industrielle** : SCADA, réseaux OT, prévention d'intrusions et plan de continuité.
- Collaboration avec l'équipe maintenance pour renforcer la sécurité et la fiabilité des systèmes.

• Opérateur (Stage)

Palencia, Espagne

INMAPA

Janvier 2024 – Février 2024

- Réalisation de câblages et mise en service de systèmes industriels dans un environnement exigeant en conformité et sécurité.
- Participation à la **sécurisation d'armoires électriques et de systèmes industriels**.
- Respect strict des normes de sécurité aéronautiques et tests de conformité.

• Stagiaire Ingénierie Process

Guyancourt, France

Renault Group

Juillet 2021 – Août 2021

- Observation et apprentissage des processus de conception pour systèmes hybrides de moteurs thermiques.
- Participation à l'optimisation des procédés et sensibilisation aux contraintes de fiabilité et de sécurité.
- Immersion dans l'ingénierie automobile et les bonnes pratiques industrielles.

Projets & Compétences

• Prototype Outil d'Émulation d'Adversaire IoT - En cours

Conception et implémentation d'une plateforme de test pour simuler scénarios d'attaque IoT (reconnaissance, injection MQTT, replay, DoS, compromission de capteurs) afin d'évaluer la résilience des dispositifs et d'entraîner des détecteurs d'anomalies.

• Honeypot

Cybersécurité défensive : déploiement d'un honeypot sur Azure. Analyse des tentatives d'attaque et production d'événements dans Microsoft Sentinel, analyse KQL, enrichissement géolocalisé.

• Firewall-Lab (WAN/LAN/DMZ)

Conception et déploiement d'un laboratoire virtuel reproduisant une architecture réseau d'entreprise, intégrant trois zones distinctes (WAN, LAN, DMZ) via pfSense.

• Detection-AI-models

Data Science & Cybersécurité : Python, Jupyter, NumPy, détection d'anomalies réseau et spam.

GitHub : github.com/angel0x7

Compétences

Cybersécurité & Réseaux

pfSense (WAN/LAN/DMZ), honeypot, Azure Sentinel, SCADA/OT, MITRE ATT&CK, NIST, Proxy / Reverse Proxy.

Protocoles

TCP/IP, UDP, SSH, TLS/SSL, HTTP/HTTPS, DNS.

Systèmes

Windows Server, Active Directory, Linux (sécurité et exploitation).

Programmation

Python, C/C++, Java, JavaScript (API), SQL.

Cloud & DevOps

Microsoft Azure, CI/CD, pipelines DevOps, VirtualBox, Docker.

Gestion de projet

GitHub, Trello, Gantt, PERT.

Langues

Français (natif), Espagnol (natif), Anglais (B2).