

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.

Certifications 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 des données issues des capteurs industriels (température, pression, courant) pour assurer la fiabilité des équipements.
- Accompagnement du service maintenance dans la résolution de pannes électriques.
- Sensibilisation aux enjeux de **cybersécurité industrielle** : SCADA, réseaux OT, prévention d'intrusions et continuité de production.

• Opérateur (Stage)

Palencia, Espagne

INMAPA

Janvier 2024 – Février 2024

- Projet réalisé pour une entreprise européenne de l'aéronautique, respect des procédures strictes de sécurité.
- Réalisation du câblage d'armoires électriques et mise en service de systèmes industriels.
- Suivi des plans électriques, tests et ajustements pour garantir la conformité des installations.

• 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.

• Detection-AI-models

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

• Honeypot

Cybersécurité défensive : déploiement d'un honeypot sur Azure, collecte d'événements dans Microsoft Sentinel, analyse KQL, enrichissement géolocalisé.

• Firewall-Lab (WAN/LAN/DMZ)

Réseaux & Sécurité : configuration pfSense, segmentation réseau, NAT/Port-forwarding, serveur web IIS, règles de firewall.

• AI-NEURAL-SPEECH

Systèmes Embarqués & IA : C/C++ (Arduino), CNN (TensorFlow), reconnaissance vocale embarquée.

GitHub : github.com/angel0x7

Compétences

Cybersécurité & Réseau
Programmation

Data Science & ML

Cloud & Virtualisation

Outils

Web & BDD

Gestion de projet

Langues

pfSense (WAN/LAN/DMZ), NAT/port-forward, honeypot, Azure Sentinel / KQL.

Python, Java, C, JavaScript, PHP, SQL.

Jupyter, Pandas, TensorFlow (CNN).

Microsoft Azure (VMs, Log Analytics), VirtualBox.

Wireshark, tcpdump, Nessus, Metasploit.

HTML/CSS, Bootstrap, JavaScript, MySQL, JDBC.

Github, Trello, planification (Gantt, PERT).

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