# Nicolas Cozzarin

AI Product Owner | IA responsable pour les secteurs réglementés

France | Mobilité : Suisse, France, Espagne ou télétravail | Ressortissant UE, autorisé à travailler en Suisse
+33 7 52 91 96 33 | nicolasjcozzarin@gmail.com | Portfolio : nicolas-cozzarin.github.io | linkedin.com/in/ncozzarin

## PROFIL

AI Product Owner avec 10 ans d'expérience en développement backend, QA, analyse fonctionnelle et pilotage produit. A lancé trois produits fintech à Genève sous les règles FINMA et LBA, et conçu un système NLP hébergé sur site pour un organisme public de contrôle, avec anonymisation conforme au RGPD et validation humaine. Prototype d'un contrôle de conformité AI Act dans les pipelines CI/CD.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Coordinateur Produit et Projets IT (rôle de Product Owner)** **oct. 2022 – oct. 2025**
*Union of Financial Corners SA, Genève, Suisse (transferts d'argent et change, six villes suisses)*

- Product Owner de trois produits clients : achat de cryptomonnaies en agence, plateforme de change en ligne et amélioration du parcours d'envoi d'argent Western Union.
- Coordination d'une équipe d'environ 10 développeurs et prestataires externes ; rédaction des user stories et critères d'acceptation, priorisation du backlog produit.
- Tests qualité et conformité (LBA, exigences opérationnelles) des nouveaux produits et processus avant déploiement.

**AI Product Owner et Développeur ML** **nov. 2025 – juin 2026**
*Système de contrôle disciplinaire des forces de sécurité, Gouvernement de Córdoba, Argentine (stage de fin d'études, à distance, temps partiel)*

- Pilotage, du cadrage avec l'équipe juridique jusqu'au modèle, d'un système NLP qui anonymise les plaintes de citoyens visant des policiers (regex, NER spaCy, Microsoft Presidio) et les classe en 8 catégories ; accès par rôle, journal d'audit, validation humaine, hébergé sur site.
- Fine-tuning de BETO (BERT espagnol) avec pondération des classes ; sur 2 189 plaintes de test, rappel de 77 % sur les violences institutionnelles et F1 de 0,72 sur les violences de genre.

**Analyste fonctionnel** **févr. 2019 – déc. 2022**
*FlyDevs, États-Unis (à distance)*

- Traduction des besoins métier en spécifications fonctionnelles et user stories ; interface entre métier, UI/UX, QA et développement ; animation des cérémonies Agile.

**Lead QA Analyst** **mars 2017 – déc. 2019**
*Charly Inc., Canada (à distance)*

- Définition des stratégies de tests fonctionnels, d'intégration et de régression pour plusieurs projets logiciels en parallèle ; coordination d'une équipe QA répartie.

**Développeur Backend Python (Odoo)** **févr. 2015 – juin 2016**
*E-MIPS, Buenos Aires, Argentine*

- Modules Odoo en Python (CRM, stocks, comptabilité) ; intégration d'API REST, d'ERP et de passerelles de paiement.

## PROJETS

**Validateur de conformité AI Act (projet de fin d'études)** **sept. 2026 – aujourd'hui**
*Universidad Siglo XXI | Écrans du prototype : nicolas-cozzarin.github.io/validador-prototipo*

- Prototype pour une étape GitLab CI : vérifie cinq contrôles du Règlement européen sur l'IA (art. 6, 10, 11, 12, 14) sur chaque version d'un modèle de crédit de test (règles SHACL, graphe RDF, GraphDB), mesure l'équité avec Fairlearn et bloque les versions non conformes. 1re exécution : version biaisée (écart 0,15 > 0,10) bloquée.

## FORMATION

**Licence en Intelligence Artificielle et Robotique, Univ. Siglo XXI** (8,40/10 ; diplôme prévu déc. 2026) **2021 – 2026**
**Échange en IA et Robotique (cours de master), Hochschule Furtwangen, Allemagne** **nov. 2024 – nov. 2025**
**Diplôme de technicien en électronique, Instituto Técnico Industrial San Judas Tadeo, Argentine** **2009 – 2015**

## COMPÉTENCES

**Produit:** Agile (Scrum, Kanban), gestion du backlog, user stories, expression de besoins, roadmap, gestion des parties prenantes, Jira, Confluence

**IA et data:** Python, PyTorch, Hugging Face Transformers, scikit-learn, pandas, spaCy, NLP (classification, NER), SQL, API de LLM, RAG

**Gouvernance:** Protection des données dès la conception, anonymisation, RGPD, AI Act européen (contrôle humain), conformité LBA et FINMA, journalisation d'audit

**Ingénierie:** Docker, CI/CD, Git, API REST, React, TypeScript

**Langues:** Espagnol (langue maternelle), anglais (C1), français (C1), allemand (B2), chinois (HSK 3)

**Certifications:** Fundamentals of Agents, Hugging Face (2026) ; Future of AI, BlueDot Impact (2026) ; Mendix Rapid Developer Certification (2025) ; formation conformité LBA, Suisse (2022)

## ENGAGEMENTS ET BÉNÉVOLAT

**Référent IA, Hack the Fork, Paris (2026) :** conception du cadre IA d'un hackathon et accompagnement des équipes.
**Coordinateur logistique, Vegan Campout Argentina (2021 – 2022) :** logistique d'un événement de 2 000 participants ; encadrement de 20 bénévoles.