Aurélien Duveau

AI ENGINEER Agents LLM, outils et évaluation, en production

aurelien.duveau2@gmail.com
linkedin.com/in/aurélien-duveau-252465101
github.com/Krymum
Seine-et-Marne (77)

Je conçois des agents et des outils IA, et je les mets en production. Plus de dix ans dans la tech : développement, support, QA, puis gestion de projet, dans le voyage et la distribution hôtelière, en français comme en anglais.

> **« Un leader technologique et humain exceptionnel. »**
> Benjamin L., Ancien CTPO de Cityscoot

RÉALISATIONS IA

Nautil Helper

Assistant IA multi-agents qui diagnostique les bugs de production et rédige les tickets.

`4 agents, 6 dépôts, docs de 4 fournisseurs`

Claude (Anthropic SDK, tool use), FastAPI, React

TarifScope

Contrôle automatique des prix face aux fournisseurs et à 11 concurrents, alertes mail et Teams.

`2 800 hôtels, 12 connectivités et bed banks, rejeu quotidien`

Claude Code, Python, Flask, Docker, Playwright

StayBench

Banc d'essai open source d'agents IA sur la réservation d'hôtel, via MCP.

`29 scénarios, pannes injectées, notation déterministe`

TypeScript, MCP, open source

EXPÉRIENCE

06.2025 → auj.

Chef de projet technique

AAM Communication, en mission chez Nautil

Arrivé comme ingénieur qualité, j'ai vite repris le rôle de chef de projet sur la plateforme d'agrégation hôtelière, qui réunit les offres de 4 fournisseurs : Juniper, Koedia, TahitiNuiTravel et Beachcomber. Je travaille presque entièrement en anglais.

- Coordination de l'équipe de développement : priorités, dailies, suivi des livraisons jusqu'à la mise en prod.
- Interlocuteur de l'équipe auprès du métier et des fournisseurs : échanges sur leurs API, arbitrages techniques.
- Recette et validation de chaque livraison avant déploiement.
- CI avec tests API automatisés (Jenkins, Postman/Newman) et reporting dans Teams.
- Cartographie des flux documentée dans Confluence, endpoints .NET 8, refonte UI/UX des interfaces agents.
- Préparation de la migration de .NET Framework 4 vers .NET moderne, avec une stratégie de tests.
- Conception et développement de Nautil Helper et TarifScope (voir Réalisations IA).

`Claude Code, Anthropic SDK, Python, FastAPI, Flask, React / TypeScript, Docker, Playwright, SQL Server, Jira, Bitbucket, Jenkins, Postman / Newman, Teams, Confluence, .NET 8`

07.2024 → 06.2025

Focus sur mes projets personnels

FiveM et divers projets

- Développement sur FiveM, la plateforme de serveurs multijoueur de GTA V, et divers projets personnels.

01.2018 → 07.2024

Cityscoot

Scooters électriques en libre-service. Jusqu'à la fermeture de l'entreprise (liquidation judiciaire).

QA Lead

`10.2023 → 07.2024`

- Management de l'équipe QA et suivi de la progression de chacun.
- Définition de la stratégie de test, campagnes planifiées selon les dates de livraison.

COMPÉTENCES

Encadrer et faire grandir
Je l'ai toujours fait. Chez Nautil comme chez Cityscoot, j'ai formé des alternants et encadré des CDI comme des prestataires. Chez Cityscoot, j'ai aussi managé l'équipe QA.

Faire le lien entre la tech et le métier
Des années de dev, de support et de QA : je comprends les contraintes des développeurs et je sais les expliquer au métier ou à un fournisseur.

Communiquer en français et en anglais
L'anglais est ma langue de travail au quotidien chez Nautil, avec l'équipe comme avec les fournisseurs.

Construire avec l'IA des outils qui comptent
TarifScope, une application en production conçue avec Claude Code. Nautil Helper, un assistant multi-agents construit sur le SDK Anthropic. Du besoin à l'outil, sans attendre qu'une équipe se libère.

Livrer du solide
Mon passé en QA me pousse à tester et valider chaque livraison avant la mise en prod.

OUTILS

IA
Claude Code, Anthropic SDK (agents, tool use), MCP

DÉVELOPPEMENT
Python, FastAPI, Flask, TypeScript, React, .NET / C#, PHP, SQL Server, MySQL, Docker

QUALITÉ ET TESTS

- Tests d'applications mobiles et d'API, dans un contexte mêlant logiciel et matériel.
- Analyse des bugs jusqu'à leur cause et propositions de correctifs.

Analyste QA

02.2023 → 10.2023

- Automatisation des tests fonctionnels et UI (Appium, Robot Framework, Selenium).
- Tests d'API avec Postman, cas de test dans TestRail.
- Coordination avec Jira et Confluence.

`Appium, Robot Framework, Selenium, Postman, TestRail, Jira, Confluence`

Développeur et Technical Support Lead

01.2018 → 02.2023

- Développement du CRM (CakePHP 2) et du site client (CakePHP 3), bases MySQL et SQL Server.
- Support technique sur Freshdesk : analyse, correction ou escalade via Jira.
- Gestion des accès internes.
- Automatisation en Python et Airflow, documentation dans Confluence.

`CakePHP 2, CakePHP 3, MySQL, SQL Server, Freshdesk, Jira, Python, Airflow, Confluence`

2012 → 2017

Développeur web, en alternance

AAM Communication

2015 → 2017

- Sites clients pour une agence de voyage, un organisme public et une agence immobilière.
- Relation directe avec les clients, du recueil du besoin à la livraison.

Clio Voyages Culturels

2012 → 2015

- Intranet de gestion (PHP, ASP).
- Support utilisateurs, Windows Server, matériel.

`PHP, ASP, Windows Server`

PROJETS PERSONNELS

En ligne

Vigie `vigie.soclyse.fr`

Surveille la santé des clients et des fournisseurs d'une entreprise à partir des données publiques BODACC et Sirene. Fait partie de l'écosystème Soclyse, avec Paraphe.

En ligne

StayBench `krymum.github.io/StayBench`

Banc d'essai open source qui teste des agents IA sur la réservation d'hôtel via MCP. Il simule un fournisseur, injecte les pannes de la vraie distribution (prix qui change au prebook, chambre vendue entre deux appels, timeout qui cache une réservation) et note chaque run de façon déterministe, sans juge LLM. 29 scénarios, classement vérifié par rejeu.

En cours

Mypixelteam

App desktop open source qui montre des agents IA au travail dans un open space en pixel art. Branchée sur Claude Code, Codex et Gemini.

En ligne

PatchThrough `krymum.github.io/PatchThrough`

Petit jeu idle dans le navigateur : opérateur de nuit d'un central téléphonique des années 1950. On branche les appels à la main, puis apprentis et commutateurs automatiques prennent le relais, jusqu'à la fin du poste. Français et anglais, mobile et clavier, logique de jeu entièrement testée.

Playwright, Postman / Newman, Jenkins, Selenium, Appium, Robot Framework, TestRail

OUTILS D'ÉQUIPE

Jira, Confluence, Bitbucket, Teams

LANGUES

Français Langue maternelle

Anglais Courant, langue de travail

FORMATION

2017 → 2018

Architecte logiciel (Bac +5), CFA Insta

2015 → 2017

Analyste logiciel, CFA Insta

2012 → 2015

BTS SIO, CFA Insta

2011 → 2012

Bac STG, spécialité Gestion des Systèmes d'Information

RECOMMANDATION

> Aurélien a brillamment évolué chez Cityscoot, passant d'apprenti développeur à Lead QA, preuve de son engagement et de sa capacité à s'adapter et à grandir avec l'entreprise. Sa trajectoire est le reflet de sa détermination, sa loyauté, et son désir d'apprentissage constant, des qualités qui ont fait de lui un pilier essentiel de notre équipe.
>
> Toujours prêt à soutenir ses collègues, Aurélien se distingue par sa générosité, sa discipline, et son attention au détail. Sa transition vers Lead QA a été marquée par une expertise approfondie des tests d'applications mobiles et d'APIs dans un contexte challenging, combinant software et hardware, démontrant ainsi sa polyvalence et sa capacité à relever des défis complexes.
>
> Je recommande Aurélien sans réserve pour son professionnalisme, son esprit d'équipe et son engagement continu envers l'apprentissage. Son expérience enrichissante en tant que Lead QA, couplée à sa nature bienveillante et collaborative, en fait un atout précieux pour toute organisation cherchant à renforcer son équipe avec un leader technologique et humain exceptionnel

Benjamin L., Ancien CTPO de Cityscoot. Recommandation LinkedIn