



RYAN TCHUISSEU

INGÉNIEUR DATA & IA

Diplômé de l'EPF (France), titre d'ingénieur CTI, spécialité Big Data · Disponible en CDI et en freelance

Yaoundé, Cameroun

WhatsApp +237 681 656 221

ryantchuisseu@gmail.com

linkedin.com/in/ryan-tchuisseu

github.com/ryantchuisseu



LINKEDIN



GITHUB

Ingénieur data et IA formé en France. Je conçois des systèmes d'IA qui fonctionnent en production, et j'en mesure les effets : agents LLM pour automatiser les processus d'entreprise, modèles de détection de fraude explicables, tableaux de bord décisionnels et sites web. Deux ans chez ASCOMA à Paris, en stage puis en CDI, sur la fraude et la conformité en assurance santé. Aujourd'hui fondateur d'AD Design à Yaoundé, studio web, IA et formation. Ma règle : l'humain garde la décision finale, et chaque projet se juge sur un chiffre.

2j → 1h

Production d'une offre aux Nations unies, avec 5 agents IA

x14

Fréquence de publication d'une association, sans intervention humaine

90 %

De la saisie comptable automatisée, validée par un humain

1 / 390

Prestataire atypique isolé parmi 390 pharmacies

■ EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2026 – AUJ.

Fondateur · Ingénieur Data & IA · AD Design, Yaoundé

Studio de développement web, d'automatisation par IA et de formation. Dirigé avec mon associé, issu de mon programme de formation.

Système multi-agents d'automatisation · NORDSUDTT

Télécoms par satellite (VSAT, Wi-Fi, WiMAX) en Afrique · réponses aux appels d'offres des agences des Nations unies

- **Problème** : courrier, sourcing fournisseurs, rédaction des offres, facturation et saisie comptable entièrement manuels ; une offre mobilisait 2 jours.
- **Architecture**, conçue en équipe : 1 agent principal orchestrant 4 agents spécialisés (triage du courrier, offres technico-commerciales, facturation, comptabilité), connectés à la messagerie de l'entreprise. Système en exploitation.
- **Fiabilisation** : règle de correspondance minimale de 95 % entre les spécifications du client et les produits proposés, qui a supprimé l'essentiel des écarts de prix ; signalement explicite des pièces jointes dans la requête adressée à l'agent.
- **Contrôle qualité** : grille de notation sur 100 des sorties des agents, utilisée lors des revues ; rédaction des comptes rendus techniques.
- **Résultats** : délai d'une offre ramené de 2 jours à environ 1 heure (÷16) · près de 5 offres produites par jour.

Agent comptable OHADA / SYSCOHADA · NORDSUDTT

Sous-projet dont j'ai la responsabilité, de bout en bout

- Rédaction du **cahier des charges**, confronté aux besoins du comptable puis validé avec les parties prenantes.
- **Modélisation** de la chronologie de traitement d'une pièce reçue par courriel : réception, qualification, imputation selon le plan comptable des SARL, proposition d'écriture. Ce découpage est devenu la base de l'agent, implémenté sur **Claude**.
- **Garde-fou** : l'agent propose, le comptable valide. **90 %** de la saisie automatisée, 100 % des écritures validées par un humain.

Chaîne d'automatisation de la communication · Stroke Action

Association de sensibilisation à l'AVC, Yaoundé, sans équipe de communication

- Chaîne quotidienne, sans intervention : rédaction depuis un plan éditorial de **50 publications sur 2 mois** → **vidéo d'1 minute générée par programme**, avec habillage sonore libre → validation par le responsable médical → livraison par robot de messagerie.
- Choix de conception : validation médicale obligatoire sur un sujet de santé publique ; **aucun service payant**, composants libres uniquement.
- **Résultat** : 1 publication toutes les 2 semaines → 1 par jour, soit une fréquence multipliée par 14 à moyens constants.

■ COMPÉTENCES

IA & LLM

Architectures multi-agents, orchestration et outillage d'agents, ingénierie d'instructions, Claude, évaluation des sorties (grilles de notation), humain dans la boucle

Machine learning

Régression logistique, Random Forest, XGBoost ; détection d'anomalies (Isolation Forest, LOF) ; K-Means, DBSCAN

Méthode & XAI

Validation stratifiée, classes déséquilibrées (SMOTE, pondération), précision / rappel / F1 / PR-AUC ; SHAP, LIME

Data & BI

Python (pandas, NumPy, scikit-learn, imbalanced-learn, Matplotlib), SQL / NoSQL, ETL, dédoublonnage, Power BI, Excel VBA, TCD

Web & outils

JavaScript, React, Next.js, Vercel, Docker, Git, Jupyter, Google Colab, Claude Code

Gestion de projet

Cahier des charges, recueil du besoin, SCRUM, propositions commerciales, contrats, comptes rendus techniques

■ LANGUES

Français	bilingue
Anglais	bilingue
Espagnol	notions

■ EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE (SUITE)

2026 – AUJ.

Fondateur · Ingénieur Data & IA · AD Design, Yaoundé

Sites web clients

- **strokeaction.org** (en ligne) : cahier des charges tiré des statuts et du plan stratégique 2026-2030 ; React / Next.js bilingue, dons en ligne, espace membre ; logo, charte, domaine et hébergement ; offre en 3 formules, contrat signé, community management ensuite.
- **ALIEM Shopping**, Bastos, Yaoundé (en production) : boutique Next.js sur Vercel, catalogue en 6 univers, commande par message WhatsApp pré-rédigé, prise de rendez-vous en boutique, livraison à Yaoundé et Douala ; fiche Google Business Profile.
- **Clinique Angelo**, Douala (en cours) : site d'une clinique chirurgicale qui ouvre ; services présentés pour les patients, offre de lancement et tarifs préférentiels, identité visuelle bleue.

Programme de formation à l'IA

Fondateur et responsable pédagogique

- Curriculum en **3 niveaux** sur l'usage professionnel des assistants IA (Claude) et l'automatisation de tâches métier ; pédagogie par projets ; format hybride pensé pour une connexion irrégulière (Google Colab).
- **3 apprenants** formés, dont **un devenu mon associé** chez AD Design ; publics visés : étudiants, reconversions, professionnels ; plateforme d'apprentissage en conception.

2024 – 2026

Gestion de l'entreprise familiale · Cameroun

SEPT. 2022 –
MAI 2024

Ingénieur Data Analyst · CDI · Groupe ASCOMA, Paris

Courtier en assurances (≈ 700 collaborateurs, 23 pays). Mission : faciliter la détection des fraudes et non-conformités pour le groupe et ses filiales.

- **Tableaux de bord Power BI consolidés**, centralisant des sources de données hétérogènes (chaînes ETL) pour simplifier la prise de décision.
- **Détection et contrôle des données** avec l'équipe conformité ; organisation et interrogation de l'information en **SQL**.
- **Automatisation** des analyses de fraude et de non-conformité : macros **VBA** sous Excel et tableaux croisés dynamiques.
- Étude des **impacts opérationnels** des décisions prises par l'audit et la gestion des risques à partir de ces tableaux de bord.

MARS – AOÛT
2022

Data Analyst · Stage de fin d'études (6 mois) · ASCOMA International, Paris
Cellule audit et contrôle interne, direction technique santé. Objectif : un outil pour automatiser la détection des fraudes et des non-conformités en assurance santé.

- **Contrôles réglementaires** : automatisation de deux contrôles du code CIMA (encaissement des primes, cash before cover) en VBA sur des exports d'environ **12 000 lignes**, auparavant vérifiés à la main. Excel retenu car maîtrisé par les auditeurs.
- **Qualité des données** : dédoublement des contre-écritures ramené de $O(n^2)$ à une jointure par clé (pandas).
- **Banc d'essai de 7 méthodes** sur le même protocole : règles métiers, Isolation Forest, LOF, régression logistique, Random Forest, XGBoost, SMOTE. Évaluation en précision, rappel, F1 et PR-AUC (2 % de fraudes) ; alertes expliquées par **SHAP** pour l'auditeur.
- **Enquête** sur un réseau de 390 pharmacies : isolement d'un prestataire concentrant ≈ 1/6 de la consommation de primes d'un pays en 2 mois ; rapport transmis aux filiales.
- **Formalisation métier** : 10 scénarios de fraude traduits en indicateurs avec les experts (fréquence des visites, distance entre deux centres le même jour, cohérence acte/diagnostic, similarité de noms) ; restitution sous Power BI.
- **Mémoire d'ingénieur** : « Détection d'anomalies et de fraude en assurance santé, du moteur de règles à l'apprentissage automatique explicable ».

SEPT. – NOV.
2020

Ingénieur informatique, stagiaire · CHU de Montpellier

- Effet de la PrEP VIH sur la résistance à d'autres IST : **base SQL** structurant des questionnaires en ligne, analyse sous **Mathematica**, données de santé sensibles.

■ FORMATION

2019 – 2022

Diplôme d'ingénieur, spécialité Big Data / Data Engineering

EPF — École d'ingénieurs, Montpellier · titre accrédité CTI · visualisation, modèles de données, SQL et NoSQL

2017 – 2019

Classes préparatoires scientifiques MPSI

PrépaVogt, Yaoundé

2017

Baccalauréat série C

Mathématiques et sciences physiques · Collège Vogt, Yaoundé

OpenClassrooms : « SQL : requêtez les bases de données » · « Power BI : réalisez vos tableaux de bord »

■ PROJETS ACADÉMIQUES · EPF

Station d'épuration, Montpellier

Chef de groupe : extraction, nettoyage en Python, restitution Power BI, coordination de l'équipe.

Données bancaires (I)

Clients, transactions, relevés : nettoyage Excel, requêtes SQL avancées.

Données bancaires (II)

Power BI : critères de segmentation de la clientèle, indicateurs par produits et revenus.

■ DOMAINES

Assurance santé · Conformité (code CIMA) · Audit interne · Comptabilité OHADA / SYSCOHADA · Télécoms · Santé publique · E-commerce

■ DIVERS

- Expérience internationale : France 2019 – 2024
- Permis de conduire B
- Portfolio : études de cas détaillées sur demande