Ange-Ghislain KOUAME

INGÉNIEUR DES DONNÉES ETL ET BI

Finances publiques · Contrôle financier
Informatique décisionnelle

+225 07 58 45 73 54 | angeghisk@gmail.com | Profil LinkedIn | Riviera, Cocody, Abidjan

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur des données à la Direction du Contrôle Financier, fort de **plus de six ans d'expérience dans les systèmes d'information de l'État**. Je conçois des **chaînes de données complètes**, de l'extraction et du contrôle des données jusqu'aux **tableaux de bord de pilotage** et au **catalogue de données documenté selon la norme internationale DDI**, avec les outils de la Banque mondiale (Metadata Editor, NADA). Approche rigoureuse de la **qualité, de la sécurité et de la confidentialité des données**, appuyée par une formation en hacking éthique (CCNA, CEH). Lauréat du programme YOULEAD « Génération Data ».

DOMAINES D'EXPERTISE

Finances publiques · Contrôle budgétaire · Audit des marchés publics (Code de 2019) · Ingénierie et qualité des données · Norme DDI · Gouvernance et sécurité des données · Tableaux de bord et alertes · Suivi-évaluation · GED et archivage

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Analyste de données, ingénieur des données

Nov. 2022 à ce jour · Ministère de l'Économie, des Finances et du Budget
Direction du Contrôle Financier, Service de l'Exploitation, des Études et du Développement Informatique (SEEDI)

Plateforme d'audit de la commande publique (2026) :

- Conçu et mis en service, à la demande du Service Marché, la chaîne complète : extraction Excel des marchés et contrats → traitement Python (35 règles de contrôle, anomalies signalées ligne par ligne, aucun montant corrigé) → entrepôt SQL Server en étoile → tableau de bord Power BI et rapports A4.
- Analysé les **3 161 marchés et contrats** du premier semestre 2026 (**418,16 Md FCFA** engagés) au regard du Code des marchés publics de 2019 : modes de passation, exécution, avenants au-delà du plafond de l'article 92.3, qualité de la saisie.

Catalogue de données de la DCF (2026) :

- Chaîne de publication aux normes DDI, du notebook Python (25 contrôles bloquants) au Metadata Editor, puis au portail NADA de la Banque mondiale ; recalcul indépendant de **393 valeurs publiées, aucun écart**.
- Administré et documenté le portail : comptes nominatifs et habilitations, revue des accès, journal des téléchargements, sauvegardes et restauration testées ; six documents produits, dont un guide d'exploitation et une politique de sécurité et de protection des données ; vidéo de présentation en français et en anglais.

Cellule Veille :

- Rapproché les données du système et des tableaux de bord (situation d'exécution du PABC) ; écarts relevés et corrigés.

Développement applicatif :

- Développé le module Bibliothèque-Médiathèque du système SIGES.

LANGAGES ET TECHNOLOGIES

Python	pandas, NumPy, Jupyter, scikit-learn, Matplotlib
SQL	T-SQL (SQL Server 2022), MySQL, Oracle SQL
BI et tableurs	Power BI Desktop et Service, DAX, Power Query (M), Excel avancé, VBA
Développement	PHP (CodeIgniter), JavaScript, HTML, CSS, Git
Métadonnées	Norme DDI Codebook, XML, JSON ; Metadata Editor, NADA (Banque mondiale)
Sécurité	Hacking éthique et réseaux (formation CEH, CCNA), OSINT (Maltego, Shodan), sauvegarde et restauration MySQL
Systèmes et outils	SIGOBE, Dokmee Capture, Talend, VS Code, IA générative (Claude, Claude Code)

EN CHIFFRES

6 ans	et plus dans les systèmes d'information de l'État
3 161	marchés et contrats analysés, premier semestre 2026
418 Md	de FCFA d'engagements analysés
35	règles de contrôle automatisées sur les marchés et contrats
393	valeurs publiées recalculées, aucun écart

LANGUES

Français	Courant
Anglais	Débutant, usage professionnel

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE (SUITE)

Technicien supérieur en systèmes d'information

Mai 2020 à nov. 2022 · Ministère du Budget et du Portefeuille de l'État
Direction du Contrôle Financier, Service de la Gestion Électronique des Documents (GED)

- Administré et maintenu le système de GED de la Direction ; organisé l'archivage électronique des documents officiels.
- Assuré la disponibilité et la sécurité de l'infrastructure réseau.
- Apporté le support technique aux opérations financières de l'État dans le SIGOBE.

PROJETS SUR DONNÉES BUDGÉTAIRES DE L'ÉTAT

Analyse de l'exécution budgétaire 2024, section 229

Mars 2026 · Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
Étude conduite sur les données budgétaires officielles de l'État

- **Contexte :** exécution budgétaire annuelle de la section 229, budget total de 363,22 Md FCFA, 4 unités administratives.
- **Pipeline :** Excel → Python (pandas) → Metadata Editor → Power Query → Power BI (DAX).
- **Résultats :** taux de consommation de 72,29 %, 9 actions critiques, reliquat de 100,56 Md FCFA localisé et causes de blocage diagnostiquées.
- **Livrables :** 3 pages d'analyse, matrice de performance par structure, synthèse des constats générée automatiquement.

Ressources et dépenses budgétaires de l'État, 2011-2019

Févr. 2025 · Ministère de l'Économie, des Finances et du Budget
Étude macro-budgétaire sur 9 ans, à partir de données officielles collectées et vérifiées

- **Résultats :** dans les ressources, recettes fiscales 50,34 % et emprunts sur les marchés 27,65 % ; dans les dépenses, dépenses ordinaires 43,6 % et dette publique 29,98 %.
- **Livrables :** datamart et tableaux de bord Power BI sur l'évolution des ressources et des dépenses.

PROJETS ACADÉMIQUES (INP-HB, 2024-2025)

- **Datamart et tableaux de bord d'un hypermarché** : Talend, MySQL.
- **Pilotage des locations de films**, modèle en flocon : Power BI, DAX.
- **Modélisation de la COVID-19 dans 5 pays** (3 550 observations) : régression polynomiale, modèle de Lotka-Volterra ; Python, scikit-learn.
- **Qualité d'un modèle linéaire et plans d'expérience** (en binôme) ; **optimisation par descente de gradient**, à pas fixe et à pas optimal : Python, NumPy.
- **Analyse RH et gestion de clients** : tableaux croisés dynamiques, application avec authentification ; Excel, VBA.

FORMATION

Ingénierie des données et Data Analytics

Licence professionnelle · Sept. 2024 à mai 2025 · INP-HB, Yamoussoukro
International Data Science Institute (IDSI), avec SIGMA Clermont (France) et l'UCAD (Dakar). Projet de mémoire : plateforme d'audit de la commande publique. Poursuite en master Data Science prévue.

Master 2 Génie logiciel

2021 à 2023 · EDHEC Abidjan
Architecture logicielle, programmation orientée données et sécurité des réseaux.

Formation en hacking éthique (CCNA, CEH)

Oct. 2021 à août 2022 · NYS Africa, Abidjan
Réseaux (CCNA), sécurité offensive, tests d'intrusion et gouvernance des systèmes d'information.

Licence Réseaux et génie logiciel

Oct. 2017 à févr. 2021 · PIGIER Côte d'Ivoire
Architecture réseau, développement full-stack et gestion de projets informatiques.

CERTIFICATIONS

Métadonnées, statistique publique et politiques publiques

- **Banque mondiale** — Documenting Development Data Using Metadata Standards (Development Data Group, attestation de suivi, avril 2026)
  ID : 69e25f8af907b911300b5e86
- **Banque mondiale** — Fundamentals of Data Visualization: Crafting Compelling Stories with Data (Data Academy, septembre 2026)
  ID : 6a9f1e4422e06a70ec0b49ce
- **Banque mondiale** — Introduction to Behavioral Science in Public Policy (Development Impact et Institute for Economic Development, attestation de suivi, novembre 2025)
  ID : 6912462dfd92791c870dc4a9

Informatique décisionnelle et analyse de données

- **Udemy** — Devenir un expert de Power BI, la formation complète (33,5 h, octobre 2025)
  ID : UC-51160738-f8d1-4563-88b9-1c4dea88610a
- **LinkedIn et Microsoft** — Se préparer au métier d'analyste de données (cursus de 9 h 23, décembre 2025)
  ID : 060c8f5404b8424106a98241da931150da69687cfebb2e78c9e9edcced3034fb

CERTIFICATIONS (SUITE)

Informatique décisionnelle et analyse de données (suite)

- **LinkedIn Learning** — Apprendre l'analyse des données, partie 2 : étendre et appliquer les connaissances de base (novembre 2025)
  ID : e7cdb9f35e064d6eb0221407bd8c17b7934c88b201e169aae62a106d308861ca
- **FORCE-N** — Traitement des données, niveau 2 (Université numérique Cheikh Hamidou Kane et Fondation Mastercard, attestation de réussite, novembre 2025)
  ID : cRoVxJA6jg
- **LinkedIn Learning** — L'essentiel de Power BI (4 h 50, octobre 2025)
- **LinkedIn Learning** — L'essentiel des séries temporelles (2 h 20, avril 2025)
- **Google** — Foundations: Data, Data, Everywhere (Coursera, août 2025, note 90,5 %)
  ID : MLBMYCPP6T8J
- **DataCamp** — Introduction to Statistics ; Advanced Probability: Uncertainty in Data (décembre 2025)
- **Microsoft** — Microsoft Office Specialist : Excel 2010 (Certiport, février 2018)
  ID : wd5LY-FM6k

Bases de données et programmation

- **LearnQuest** — Oracle SQL Databases, spécialisation (Coursera, septembre 2026)
  ID : PAG9HGFXC3AH
- **IBM** — Databases and SQL for Data Science with Python (Coursera, septembre 2025, note 93 %)
  ID : 8BGKEOPRD1D9
- **Coursera** — Création et modélisation de bases de données avec MySQL Workbench (mai 2026)
  ID : KMU9ZGF4A5TA
- **DataCamp** — Intermediate SQL ; Data-Driven Decision Making in SQL (novembre 2025 à janvier 2026)
- **DataCamp** — Introduction to Python ; Intermediate Python (août 2025)
- **LinkedIn Learning** — Devenir développeur JavaScript (cursus de 31 h 28, novembre 2025)
  ID : eae4eea8ca76a54a1cfeb035eea2d64ebe9e413f992bb81e1833a5cc42c5bbf6

Intelligence artificielle

- **Google** — Google AI Essentials, spécialisation (Coursera, août 2025)
  ID : HKYN4J8WFCXI
- **Google** — Google Prompting Essentials, spécialisation (Coursera, août 2025)
  ID : F5YF9HR7VIYL
- **Anthropic** — Claude Academy : Claude Code in Action (septembre 2026)
  ID : f9cc5392f51e4115339752050aed3cad
- **Anthropic** — Claude Academy : Claude 101 (septembre 2026)
  ID : 273d1b0f767b346518eb75dc87c0599e

Gestion de projets et autres compétences

- **AFD** — Suivi et évaluation d'un projet de développement (Campus Groupe AFD, août 2025)
  ID : 7592545682AK
- **Union africaine** — Compétences digitales, entrepreneuriales et littératie financière (AU/CIEFFA, certificat d'achèvement, octobre 2025)
- **OIF, D-CLIC** — Marketing numérique, attestation de formation (60 h, octobre à novembre 2025, 12 badges de compétences)
  ID : HH1y7N39kT
- **OIF, D-CLIC** — Marketing numérique, certificat de pratique professionnelle (40 h, décembre 2025 à janvier 2026)
  ID : Oq6Th4EqqA

Programmes et distinctions

- **YOULEAD International** — Generation Data, cohorte 1 : certificat d'achèvement (janvier 2026)
  Vérification : admin@youleadintl.com · +234 911 842 0728
- **YOULEAD International** — Prix du « participant le plus régulier et précoce », cohorte Generation Data 1 (31 janvier 2026)
- **Orange Fab** — Programme d'incubation VISA 6, cohorte 1 : attestation de participation (Orange Digital Center, avril 2026)

En cours

- **Microsoft** — Microsoft Power BI Data Analyst, certificat professionnel (Coursera, 8 cours)

Identifiants relevés sur les attestations, disponibles sur demande ; les liens soulignés ouvrent la page de vérification de l'organisme.

Profil LinkedIn