

Herve TANGA

Recherche d'un stage de 4 mois en tant que Data Analyst en France à partir de Juin 2025

+33 602291656 — hervetanga12@gmail.com — [herve tanga](https://www.linkedin.com/in/herve-tanga)

Education

ESIGELEC

Diplôme d'ingénieur spécialité Big Data Pour La Transformation Numérique

2022 – present

Rouen, France

- **Business Intelligence:** Conception de bases de données(SQL, modèle étoile), création de tableaux de bord(Power BI, DAX).
- **Machine Learning:** Développement de modèle(Régression, Random Forest, réseaux de neurones) avec Python(Scikit-learn, TensorFlow).
- **Big Data:** Gestion de données distribuées(Hadoop, Spark), traitement avec Talend.
- **Cloud & Développement:** Déploiement d'API(Azure), architecture de solutions cloud.

Classes Préparatoires-PrepaVogt

Mathématiques, Physique, Sciences de l'ingénieur

2020 – 2022

Yaoundé, Cameroun

Expérience Professionnelle

Stage Data Analyst

S2 Services

Juillet 2021 – Août 2021

Douala, Cameroun

- Automatisation des processus d'analyse et de reporting, réduisant le temps de génération des rapports de 40 %.
- Conception, et implementation de 5 tableaux de bord interactifs Power BI pour le suivi des KPI.
- Extraction, nettoyage et analyse de données provenant de multiples sources.
- Collaboration avec les équipes commerciales pour identifier leurs besoins analytiques.

Projets

Projet Business Intelligence

- **Situation:** Manque de visibilité sur la performance commerciale d'une entreprise, entraînant des décisions sous-optimales.
- **Tâche:** Concevoir une base de données décisionnelle et fournir des visualisations pour suivre les ventes et les stocks en temps réel.
- **Action:** Conception d'une base de données modèle étoile (500+ enregistrements), développement d'un tableau de bord Power BI avec 10+ indicateurs clés.
- **Résultat:** Optimisation du suivi des achats, réduisant les ruptures de stock de 20% et améliorant de l'analyse des tendances commerciales.

Projet Machine Learning - Détection RFID

- **Situation:** Nécessité de détecter avec précision des drapeaux dans une chaîne de production pour éviter des erreurs coûteuses.
- **Tâche:** Développer un modèle de machine learning pour améliorer la précision de détection de 90% à 98%.
- **Action :** Utilisation de la régression linéaire et du Random Forest(précision de 97%), création d'une interface homme-machine et d'une API pour l'intégration.
- **Résultat:** Réduction des erreurs de détection de 10% à 2%, optimisant le processus de production.

Projet Machine Learning - Popularité Musicale

- **Situation:** Besoin de comprendre les facteurs influençant la popularité des morceaux pour guider les stratégies marketing .
- **Tâche:** Développer un modèles de prédiction pour identifier les critères clés avec une précision de 85%.
- **Action :** Analyse des tendances avec Pandas et Matplotlib, développement d'un modèle(Random Forest, précision de 87%).
- **Résultat:** Identification des 3 facteurs principaux(durée, tempo, genre), améliorant la compréhension des tendances musicales.

Compétences

Langues Français (natif), Anglais (professionnel)

Programmation Python(Pandas, Scikit-learn), Java, C#, SQL, PL/SQL, HTML, DAX, CSS, PowerQuery

Outils PowerBI, Ms Office, Jupiter Notebook, SQL Server, Visual Studio, Hadoop, Talend.