**Pascal Aurele ELOUMOU**

Data and AI Solutions Analyst

10 années d’expérience

*Diplômé d’un Master en Data et Intelligence Artificielle, fort de plus de 10 ans d’expérience en analyse de données, je cherche à rejoindre un environnement professionnel dynamique où je pourrai mettre mes compétences au service de projets innovants et à fort impact.*

**Une image contenant clipart

Description générée automatiquement**

**Compétences Majeures**

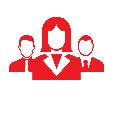
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * **Langages :** * **Python** (Pandas, Numpy, Matplotlib, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch), * **SQL** (GoogleSQL, Snowflake SQL), * **VBA**, * **DAX/M** (Power BI), * **Bash / PowerShell**, * **JavaScript** (React Next.JS), * **R**. | ★★★★★ | * **Data Management** : * Dataiku, * Snowflake, * Tableau, * Power BI, * Looker, * Alteryx * Traitement de données critiques (Banque, RH, RGPD) métier (ingénierie, panne, maintenance préventive) | ★★★★★ |
| * **Systèmes de gestion de BDD** * **SQL :** SQL Server, PostgreSQL**,** * **NoSQL :** MongoDB | ★★★★★ | * **Cloud :** GCP, AWS, AZURE Data factory, Talend | ★★★★★ |
| * **Outils :** * Jira, * Gitlab, * Kubernetes, * Docker | ★★★★★ | * **Méthodologie**: Agile | ★★★★★ |
| * **Excel :** Excel avancé (TCD, GCD, VBA) | ★★★★★ | * **Dataiku :** Maitrise des recipes (prepare, filter, join, window, formula, group), Daitaku DSS, Automate machine learning, utilization de modèles (Random Forrest et Gradiant) * **Certifications :**   + Dataiku Advanced Core Designer   + Dataiku Core Designer   + Dataiku Machine Learning Practioner   + Dataiku MLOps Practitioner | ★★★★★ |

**Formations, diplômes et certifications**

|  |  |
| --- | --- |
| 2024 – 2025 | **Master 2 Data & IA - HELTIC Paris** |
| 2023 – 2024 | **MBA1 Data & Digital Science – ESLCA Digital School Paris** |
| 2010 – 2011 | **Licence pro système et réseau – Institut africain de l’informatique** |

**Langues**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anglais | ★★★★★ |  |  |

**Expériences Professionnelles**

|  |
| --- |
|  |
| **Novembre 2024 - Actuellement – Manpower (en alternance) – Region parisienne**  **Fonction :** Analyste et Data Engineer  **Contexte :**  Réalisations de projets stratégiques autour de la migration des plateformes Alteryx-Snowflake, l’analyse prédictive, l’optimisation des budgets commerciaux et le ciblage client, afin de maximiser les performances de vente.  **Missions :**   * Mise en place de modèles prédictifs pour orienter les ciblages marketing et optimiser les investissements commerciaux. * Développement des DataApps avec intégration des modèles pré-entrainés et leur finetuning pour affiner l’analyse des données * Analyse des corrélations entre les données d’enquête de satisfaction et les indicateurs de performance d’agence, afin d’identifier les leviers d’amélioration opérationnelle et optimiser la qualité de service. * Migration des flux de données par transfert des processus de préparation, transformation et analyse des données réalisés dans Alteryx vers une architecture native Snowflake, * Migration de flux critiques avec des données sensibles voir Ultrasensibles (Données bancaires sécurisées, données personnelles, données RH, données liées à la sécurité PJBANQUE / verif diplôme) avec des traitements légaux imposés.   + Exemple : Application de Récupération des données (interview, enquêtes de satisfaction) en lien avec le NTSCORE (catégorisation de la Notation qu'a le client de MANPOWER) intégration du NLP (Natural Language Process) afin d'apporter du qualitatif et de remonter le sentiment de l'interviewer et de pouvroir pondérer la notation globale quantitative pour obtenir un score "moyen" définitif incluant la partie quantitative (NTSCORE) et la partie qualitative des données (les commentaires et verbatim en Langage naturel).   + Recueil des besoins métiers au travers d'ateliers et d'échanges pour comprendre les besoins des métiers   + Rédaction des exigences liées aux processus puis optimisation des ressources nécessaires à la réponse à ses exigences.   + Constructions de flux automatisés de Alteryx vers Snowflake sur des données "ultra sensibles" de Manpower.   + Réalisation de Scripts Python et SQL pour injection des données automatisés avec des traitements effectués.   + Connexion via port SFTP distant pour automatiser le workflow sur Snowflake afin de récupérer les données en .CSV afin d'être déposées en sur Snowflake puis connexion PowerBI.   + Construction de tableaux de bord à destination des responsables d'agence autour de la vérification des données communiquées par les salariés.   + Automatisation des KPI, partage des KPI essentiels aux agences et aux métiers autour de la donnée RH et permettre d'automatiser les workflows d'embauches et de vérification des données salariés.   + Détection du sentiment. Pondération du sentiment et obtention d'une note globale.   + Obtention de KPI agence et analyse dans le temps de ces KPI   + Recommandations d'actions automatiques en fonction de ses KPI.   + Interface STREAMLIT intégrée à SNOWFLAKE * Résultats : -50% de malus dus aux fraudes   **Environnement technique :**   * Environnement technique : Python, Snowflake, SQL, Snowflake, Excel-VBA, Power BI, Alteryx,   **Septembre 2023 – Novembre 2024 – Carrefour (Région parisienne)**  **Fonction :** Data Engineer  **Contexte :**  Optimisation des opérations fiscales à travers l’ETL et l’analyse des données  **Missions :**   * Automatisation des pipelines de données en cloud, incluant l’orchestration via Cloud Functions pour bypasser la latence induite par la saturation de la bande passante SAP * Analyse des données d’écocontribution entrainant la réduction des risques de malus * Développement des automates pour le traitement automatique de fichiers Excel, réduisant une charge de travail équivalente à 6 personnes pendant 6 jours à seulement 4 h de traitement. * Recherche de grains pour identifier uniquement les champs utiles aux requêtes métier. * Stockage de ses données dans l'entrepôt de données de GCP dans le but d'accélérer les traitements. * Intégration du BIG QUERY avec des requêtes SQL.   **Environnement technique :**   * Python, SQL (Bigquery), Google Cloud Platform (GCP), Javascript, Looker studio (GDS), Jira.   **Septembre 2021 – Juillet 2025 – ENEO the Energy of Cameroun (Cameroun)**    **Fonction : Data Analyst**  **Contexte :** Optimisation de la qualité de service en alignant les capacités RH avec les enjeux opérationnels via l’analyse CRM, stratégique et anti-fraude.  **Missions :**   * Analyse des données CRM pour mesurer l’impact de la production des capacités RH sur la qualité de service et la performance. * Croisement des données opérationnelles et stratégiques pour comparer les modèles pré-paiement vs post-paiement et réduire les pertes non-techniques tout en maximisant le chiffre d’affaires. * Détection de fraudes et pertes dignes d’attention grâce à l’analyse fine des données opérationnelles.   **Environnement technique :**   * Power BI • Python • CRM (Salesforce) • Scrum & Jira   **Juillet 2015 - Juillet 2021 –Vinci Construction puis NGE**    **Fonction : Data Analyst Expert**  **Contexte :**  Optimisation des opérations de maintenance préventive des engins, des achats de matériel et de la gestion de flotte en intégrant des données embarquées terrain et des outils spécialisés pour la filiale SOGEA SATOM (Vinci Construction) 2015 - 2019  Puis recrutement par NGE pour réaliser des travaux similaires : 2019 - 2021  Pilotage stratégique de la flotte d’engins, avec un focus sur l’analyse des performances, la rentabilité et la budgétisation du service matériel. Conception des tableaux de bord · Suivi stratégique (KPI) · Reporting de performances · Gestion du matériel, des parcs de véhicules utilitaires, d’engins et autres équipements · Analyse des données  **Missions :**   * Analyse des données opérationnelles des engins (utilisation, temps d’arrêt, coûts) pour évaluer la rentabilité et l’efficacité de la flotte. * Modélisation prédictive des budgets du service matériel afin de mieux anticiper les dépenses, optimiser les ressources et réduire les coûts. * Mise en place de rapports interactifs pour le suivi des indicateurs clés (kinematics, cycles d’utilisation, coûts au km/heure) avec Power BI à destination des parties prenantes concernées. * Développement de workflow sur DAITAIKU :   + Récupérations de données à partir des OBD et CANBUS qui sont ensuite envoyées dans un DATASET en vue de traitements et d'analyse de données pour anticipation des pannes et l'amélioration de la maintenance préventive.   + Les workflows permettaient d'automatiser les traitements (les fichiers d'entrées CSV, les données CANBUS puis les tickets de maintenance SAP + les données météo).   + Utilisation de l'API OPENWEATHER   + Connexion en FTP   + API REST pour récupération des données CANBUS   + SAP HANA   + Centralisation des données dans DATAIKU DSS -> Receipe 5   + Pour faire passer les données de GPS des engins CATERPILLAR, j'ai utilisé MyVisionLink (une plateforme HTML) sur laquelle je me connectais en utilisant l'API REST. Cela permettait de récupérer tous les logs des différents engins de chantiers. Ces données étaient ensuite injectées dans DATAIKU   + Au travers de DATAIKU, j'ai réalisé des reportings adaptés aux demandes métiers (les équipes maintenance). * Pour la préparation des données :   + Utilisation des recipes (prepare, filter, Join) afin de préparer, traiter, nettoyer les données et d'unifier les données.   + Une bonne préparation des données est essentielle pour obtenir des traitements qui soient pertinents. A donc passé bcp de temps autour de la préparation des données afin de s'assurer qu'elles soient utilisables, normalisées, harmonisées et pertinentes. * Construction du DATASET, puis à partir de l'interface de DATAIKU, utilisation des recipes DATAIKU (Window, Formula, Group) afin de construire les KPI sur la base des "scenario Dataiku" métiers * Stockage sur les bases de données (PostGreSQL). * Automatisation de l'envoi des mails personnalises avec les KPI aux métiers concernés.   + (EX : Dès qu'un engin a atteint un seuil de risque de pannes de 80%, mail automatique au chef d'atelier sur le site concerné par l'exploitation de cet engin, avec les opérations de maintenance à réaliser) * Partie Machine Learning :   + Au travers d'automate Machine Learning de DATAIKU, utilisation de différents modèles dont le Random Forrest et Gradiant qui permettent de réaliser de la prédiction de pannes.   + Au travers de l'interface, automatisation et auto-entrainement des modèles pour qu'ils s'alignent aux nouvelles données au regard de la génération des logs par les engins.   + Mesure de la précision des modèles via les éléments de mesure d'accurancy et F1 score   + Selon les scores, choix du meilleur modèle pour prédiction des pannes. * Résultats :   + Disponibilité des engins : Elements incontournables pour la gestion des parcs => 81 à 92% en 6 mois grace à DATAIKU   + Temps de détections des pannes : réduction de 5 jours à 1 jour   + Pannes évitées : 12 pannes par mois évitées   + Heures perdues : de 240 heures à 80h perdues par mois dus aux arrêts de machines * A partir des données d'achats (machines et consommables) et des historiques des chantiers, construction d'un modèle de prédiction des budgets d'achats et RH inhérents à chaque chantier nouveau pris par l'entreprise. * Très bonne maitrise d'Excel. (TCD, GCD, VBA) * Très bonne maitrise du Python (utilisé au quotidien)   **Environnement technique :**   * Python, Power BI, CRM (Salesforce), Scrum & Jira * SQL, Excel & Pivot Tables, MATIS, MHANET, CAT VisionLink   **Fevrier 2013 – Aout 2014 – Kayson Company**    **Fonction : Assistant responsable informatique**  **Contexte :** Installation complète du parc informatique : ordinateurs, serveurs, postes utilisateurs et périphériques.  Prise en charge du support technique (helpdesk), résolution des incidents utilisateurs, gestion des tickets et assistance multimédias.  Extension du réseau interne via fibre optique, garantissant une infrastructure robuste et performante.  **Missions :**   * Configuration et déploiement clé en main du matériel informatique sur site. * Mise en place d’un flux de tickets structuré pour un support réactif et efficace. * Déploiement de la connectivité fibre pour assurer une bande passante élevée et une excellente stabilité du réseau. * Matériel informatique & systèmes d’exploitation * Support helpdesk, gestion de tickets & résolution de problèmes * Infrastructure réseau fibre, câblage, gains de débit   **Fevrier 2011 – Janvier 2013 – Groupement Andrade Gutierrez Zaggope**    **Fonction : Informaticien**  **Context :** Installation et support du parc informatique   * Installation complète du parc informatique : ordinateurs, serveurs, postes utilisateurs et périphériques. * Configuration et mise en service des équipements matériels et logiciels. * Prise en charge du support technique (helpdesk) : gestion et résolution des incidents utilisateurs. * Assistance multimédias et formation des utilisateurs. * Maintenance préventive et corrective des équipements. |