Deo Gratias Loutou

Futur Data Analyst • Étudiant en Master d'informatique
Mulhouse, France | loutoudeogratias@gmail.com
Portfolio : deogratias-loutou.fr | linkedin.com/in/deo-gratias-loutou-545263278

Profil

Étudiant en Master d'informatique, je me tourne vers l'analyse de données après un parcours en développement logiciel. Je travaille avec SQL, Python et les statistiques, et j'aime mesurer avec rigueur : expériences reproductibles, tableaux et graphiques clairs. Je recherche une **alternance en data pour 2027-2028**, ou un stage à partir de mai 2027 qui pourrait y mener.

Compétences

Analyse de données	Python (pandas, NumPy, statsmodels, scikit-learn, Matplotlib), analyse exploratoire, statistiques, régression logistique
Données	SQL (DuckDB, MySQL, PostgreSQL ; jointures, fonctions de fenêtrage), nettoyage de données, open data, Jupyter
Programmation	C++, C#, TypeScript, Java ; Git, GitHub Actions, tests automatisés, Linux, Jira
Certifications	DataCamp : Python Data Fundamentals (28 h), GitHub Foundations (9 h) — juillet 2026
Langues	Français (langue maternelle), anglais (B2, intermédiaire avancé)

Projets

Accidents de la route en France, 2019–2024 | *Python, SQL (DuckDB)* oct. 2026
- Nettoyage et jointure en SQL de 4 tables open data (310 000 accidents, 700 000 personnes) ; nombre de tués identique aux chiffres officiels de l'ONISR.
- Mortalité par âge, territoire et mode de déplacement ; régression logistique des accidents mortels (AUC 0,76 sur données de test) ; mise en évidence d'un sous-enregistrement des accidents légers à Mulhouse.

Ce que rembourse la France : les médicaments, 2019–2025 | *Python, SQL (DuckDB)* oct. 2026
- Analyse de 160 Md€ de médicaments remboursés (Open Medic) : dépenses +43 % à volumes stables, patients sous GLP-1 doublés, traitements du TDAH chez l'adulte ×6,8.
- Rapprochement des molécules malgré les changements de codes ATC (19 % des dépenses) ; comparaison régionale standardisée sur l'âge.

Ville 3D et simulateur de drone de Mulhouse | *Master 1, Unity / C#* sept. – oct. 2026
- Génération de Mulhouse en 3D à partir des données ouvertes de l'IGN (82 600 bâtiments, 358 000 arbres détectés sur images aériennes) et production d'images avant/après annotées pour des modèles d'évaluation des dégâts.

Code et rapports : github.com/LDGKM | autres projets avec démos en ligne sur deogratias-loutou.fr.

Expérience

Stagiaire développeur web et analyste | *PetitAvis, Feucherolles* juin – août 2026
- Restructuration d'un schéma MySQL de production de plus de 50 tables (48 migrations) sans perte de données.
- Création du premier tableau de bord comparant les statistiques de conformité entre structures d'accueil de la petite enfance.

Stagiaire technicien informatique et réseaux | *JASPE Technologies, Bénin* 2024 – 2025
- Mise en place de la supervision réseau et serveurs (Nagios, Icinga) sous Linux ; configuration de routeurs MikroTik.

Formation

Master Informatique (M1) | *Université de Haute-Alsace, Mulhouse* depuis 2026
Licence Informatique (L3) | *Université de Haute-Alsace, Mulhouse* 2025 – 2026
Études en sécurité informatique (L1 – L3) | *IFRI, Univ. d'Abomey-Calavi, Bénin* 2022 – 2025
Baccalauréat scientifique, mention Très bien | *Collège Sainte-Thérèse, Bénin* 2022