Ditte Daryna Sh

Ingénieure des données

+45 50 10 61 84 • Copenhague, Région de la capitale du Danemark, Danemark
ditte@engineer.company • www.engineer.company

Ingénieure des données pour des données qui ont dépassé leur conception initiale :

- Pipelines et requêtes lents : un pipeline géographique accéléré de 50 fois, PostgreSQL de 10 fois.
- Un modèle de données évolutif : 348 tables dans 34 schémas PostgreSQL, protégés par un contrôle CI.
- Des données qui rapportent : un reporting Python augmentant le chiffre d'affaires logiciel trimestriel de 400 %.

Parcours professionnel **Expérience**

Ingénieure plateformes et données · Engineer ApS · Copenhague, Danemark · janv. 2025–Aujourd'hui

- Conçu des variantes d'agrégation horaire de la consommation électrique en Python, SQL et Bash + Jq ; le benchmark Python a traité un jeu de données JSONL de 30 jours en 180 ms.

Ingénieure des données · NextMariner ApS · Odense, Danemark · nov. 2025–Aujourd'hui

- Modélisé le domaine maritime dans 348 tables normalisées réparties dans 34 schémas PostgreSQL — professionnels, entreprises, navires, emplois, avis et autres entités — avec des référentiels SMALLINT et des clés UUID v7.
- Maintenu la cohérence du schéma au fil de 1 022 migrations avec un contrôle CI construisant la base de deux façons — installation neuve, puis installation suivie de toutes les migrations — et échouant en cas de différence.
- Conçu une analytique produit interne dans PostgreSQL — 47 fonctions sur des tables d'événements partitionnées avec purge automatique — pseudonymisée par un sel renouvelé et soumise au consentement du visiteur.

Ingénieure des données · Utiligize ApS · Copenhague, Danemark · avr. 2022–déc. 2024

- Consigné une accélération de 50 fois d'un pipeline géographique dans les travaux de la fondatrice chez Utiligize, grâce au SQL et à la modélisation sur PostgreSQL, MS SQL et Google Cloud BigQuery.
- Accéléré PostgreSQL de 10 fois grâce à l'indexation, au partitionnement et à l'optimisation des requêtes sur les données des utilisateurs, des organisations clientes, les données géospatiales et les séries temporelles électriques.
- Accéléré de 10 fois une application cartographique en migrant stratégiquement de MSSQL vers PostgreSQL, basculement des données compris, et en optimisant les traitements et la sécurité des données.

Ingénieure des données · Mappitall · Kyiv, Ukraine · janv. 2015–mars 2022

- Développé un système de reporting d'analyse de données, augmentant de 400 % le chiffre d'affaires logiciel trimestriel grâce à des rapports PDF produits en Python.

Expertise technique et **compétences clés**

Ingénierie des données SQL (PostgreSQL, MSSQL, BigQuery, SQLite, MySQL, MariaDB) ; processus ETL ; frameworks de traitement en flux ; méthodes d'assurance qualité des données ; ingénierie des bases de données ; gestion des données ; entrepôts de données ; gouvernance des données ; ingestion des données ; pipelines de données.
Langages de programmation Bash (Bourne-Again SHell), PL/pgSQL (Procedural Language/PostgreSQL), Python (langage de programmation), Transact-SQL (T-SQL), sh (Bourne shell), AppleScript, AWK, PowerShell, sed.
Outils et services de données géographiques GDAL, PostGIS, ArcGIS, Mapbox, Leaflet.

Communication **Langues**

Anglais (C1) · **Danois** (A2)