

Alanna DEVLIN GENIN

DevOps / Data Engineer



CONTACT

+33 6 99 39 43 26



alannadevlingenin@gmail.com



EXPERIENCES

Data Engineer

LittleBigCode, Paris / Avril 2023 - Aujourd'hui



AI Solution Creator

AI Software Engineer

Schneider Electric, Rueil-Malmaison / Février 2025 - Aujourd'hui



Mission #3 : Développement d'un RAG (Retrieval-Augmented Generation)

- Déploiement d'un RAG cloud-to-edge d'explication de procédures industrielles
- Packaging de librairies Python

Stack technique : Azure (Azure ML, App Service), LangChain, FAISS, Docker, Terraform, Python, FastAPI, GitHub Actions, BlackDuck, OpenTelemetry

Data Platform Engineer

Servier, Suresnes / Mars 2024 - Janvier 2025



Mission #2 : Maintenance d'une data platform et création de pipelines ETL

- Mise à disposition de 15 dashboards alimentés par 25 sources de données, consultés par 1 200 utilisateurs
- Exploitation de 50 datasets, accessibles aux métiers en mode self-service
- Monitoring de plus de 150 pipelines quotidiens

Stack technique : GCP (BigQuery, GKE, GCS, Artifact registry), Docker, Kubernetes, Terraform, Python, PySpark, Grafana, GitLab CI, Argo Workflows, dbt, Siffler, PowerBI

Data Engineer / Product Owner

Graal Systems, Paris / Avril 2023 - Mars 2024



Mission #1 : Développement de fonctionnalités au sein de la data plateforme et pilotage du produit (définition du besoin, récolte du feedback utilisateur, priorisation du backlog).

- Développement d'un moteur de génération low/no-code de création des pipelines ETL
- Création d'une API de gestion du fil d'activités de la plateforme
- Livraison d'une V1 et mise en production en 3 mois

Stack technique : Python, FastAPI, Java Spark, Dask, Flink, PySpark, Apache Beam, Kubernetes, ArgoCD, Tekton, Cassandra, PostgreSQL, AWS S3, Azure Blob Storage, Prometheus, Grafana

FORMATION



Google Cloud

Professional Data Engineer Certification - Décembre 2024



ENSAI (École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information)

Diplôme d'ingénierie spécialité Data Science et Data Engineering - Promotion 2023

Ingénierie logicielle, DevOps, Cloud Computing, SQL et NoSQL, Programmation Orientée Objet

Mention Très Bien, Déléguée de promotion pendant 3 ans



IUT Paris Rives de Seine

DUT Statistique et Informatique Décisionnelle (STID) - Promotion 2020

Statistiques, Séries temporelles, Bases de données relationnelles, Programmation statistique

Mention Très Bien, Major de promotion

COMPÉTENCES

Languages : Python, SQL, Java, R

Spark, Scala, Bash, LaTeX, R

Frameworks : git (GitHub, GitLab), FastAPI, Flask, Django, Hadoop

DevOps : Kubernetes, Docker, ArgoCD, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Tekton, Prometheus, Grafana

SGBD : SQL (PostgreSQL), NoSQL (Cassandra, MongoDB)

Cloud : AWS, Azure, GCP, Scaleway

IaC : Terraform, Helm, Ansible

OS : Linux, Windows, MacOS

Méthodologie : Agile (Scrum, Kanban)

LANGUES 文



Langue maternelle



Langue maternelle



Intermédiaire

HOBBIES



Course à pied et triathlon
pratique en club et compétition



Passionnée de lecture
romans, BD et essais



Écologie
clean walks, sensibilisation