

# 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 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, Sifflet, 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'ingénieure 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

**Langages** : Python, SQL, Java, 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

 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