



Alanna DEVLIN-GENIN

DATA ENGINEER JUNIOR



+ 33 6 99 39 43 26



alannadevlingenin@gmail.com



@alannadevgen

Diplômée en ingénierie logicielle de l'ENSAI, je recherche un poste de Data Engineer. J'aime développer des micro-services web, la conception de pipelines de traitement de données, et la gestion de bases de données. Je suis également passionnée par les défis environnementaux et sociaux, cherchant à appliquer mes compétences pour des solutions durables.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur spécialité Ingénierie des données

2020-2023

ENSAI (Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information), Rennes
Statistiques, Probabilités, Deep Learning, NLP, Réseaux de neurones, Régression linéaire généralisée (GLM), Inférence bayésienne, Séries temporelles, Econométrie, Programmation Orientée Objet (POO), DevOps, Cloud Computing, SQL et NoSQL, Ingénierie logicielle
Déléguée de promotion en première, deuxième et troisième année

DUT Statistique et Informatique Décisionnelle (STID)

2018-2020

IUT Paris Descartes, Paris

Statistiques, Méthodes factorielles, Modélisation linéaire, Séries temporelles, Bases de données relationnelles, Programmation statistique, Datavisualisation, Reporting, Gestion
Mention Très Bien, Major de promotion

COMPETENCES

Langages : Python, SQL, Spark, Scala, Java, Bash, LaTeX, R, SAS

DevOps : Kubernetes, Docker, ArgoCD, GitHub Actions, Tekton, Prometheus, Grafana

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

SGBD : SQL (PostgreSQL), NoSQL (Cassandra)

Cloud : AWS, Azure, GCP, Scaleway

IaC : Terraform, Helm, Ansible

OS : Linux, Windows, MacOS

Méthodes : Scrum, Agile, Kanban

Langues : anglais (langue maternelle), espagnol (courant), chinois (débutant)

EXPERIENCES

Data Engineer

Avril - Octobre 2023

Stage, LittleBigCode - Graal Systems, Neuilly-sur-Seine

Projet low-code : Développement d'un moteur de génération low-code/no-code d'une data plateforme serverless. L'objectif de ce projet est de pouvoir créer des pipelines de traitement de données à partir d'une interface utilisateur sans écrire une seule ligne de code.

Projet timeline : Développement d'une API de gestion du fil d'activités de la data plateforme Graal Systems (création d'un nouveau projet, lancement d'un job, etc.)

Stack technique : Python, Kubernetes, ArgoCD, Tekton, Cassandra, AWS, Azure, CI/CD

Machine Learning Engineer

Juin - Septembre 2022

Stage, Carrefour, Caen

Prédiction de provisions comptables pour les cagnottes fidélité et les rejets de prélèvement et rapprochement du référentiel client avec les données SIRENE de l'INSEE

Stack technique : Python, Google Cloud Platform (BigQuery, Data Studio, Vertex AI)

Etude de la croissance des enfants de la cohorte PELAGIE

Janvier - Mai 2022

Projet académique, INSERM - Laboratoire IRSET, Rennes

Modélisation de la croissance staturo-pondérale des enfants de la cohorte PELAGIE entre la naissance et 12 ans à l'aide de modèles structuraux et typologie des courbes de croissance

Stack technique : R, LaTeX

Tutorat/bénévolat : tutrice et présidente de l'ENSORA (club de tutorat de l'ENSAI) - 2022 à 2023

Ecologie : organisation de clean walks et sensibilisation aux enjeux environnementaux

Théâtre : participation à la troupe de théâtre de l'ENSAI

INTERETS