

DOSSIER DE COMPÉTENCES

DIEGO NEGRIER.

Data Governance Product Engineer — des données
fiables, du besoin à l'outil

PROFIL
Profil mixte

ÉDITION
Octobre 2026

CONTACT
dnegrier@data-worlds.com

EN LIGNE
data-worlds.com/cv

● Synthèse

Je rends les données fiables en construisant les outils qui les gouvernent : du besoin métier à la mise en production. Dix ans de missions en environnements exigeants (télécoms, environnement, énergie, protection sociale, secteur public). Choisissez un profil : le CV se recentre sur ce qui vous intéresse.

11+

ANS D'EXPÉRIENCE

7

MISSIONS

7

SECTEURS

26

TECHNOLOGIES

● Domaines d'expertise

Quatre façons de travailler ensemble.

Data Engineer

Des plateformes data fiables, de la collecte au stockage : GCP, Azure, Cloudera, Spark, Airflow.

- Architecture data et cloud (GCP, Azure)
- Pipelines Airflow / Spark industrialisés
- Entrepôts de données (BigQuery, Synapse, Snowflake)

Data Analyst / BI

Rendre la donnée lisible : indicateurs de pilotage, tableaux de bord et restitution pour les équipes métier.

- Tableaux de bord Power BI de pilotage
- Définition et fiabilisation des KPI
- Restitution pour les équipes terrain

Gouvernance des données

Rendre la donnée fiable et traçable : catalogue, qualité mesurée, référentiel unique et documentation à jour.

- Data catalog et dictionnaire de données
- Pipelines de qualité avec KPI automatisés
- Référentiels et MDM, documentation as code

Data Scientist / IA

Des modèles qui servent le métier : détection d'anomalies, recommandation, assistants IA connectés à vos données.

- Agents IA et LLM connectés à vos données
- Détection d'anomalies et machine learning
- Moteurs de recommandation et API de modèles

● Matrice de compétences

Chaque point représente une mission sur laquelle la technologie a été utilisée (7 missions au total).

DOMAINE	TECHNOLOGIES · MISSIONS	
Langages & traitement	Python	●●●●●●●
	SQL	●●●●●●●
	Spark	●●●●●●●
	Scala	●●●●●●●
	dbt	●●●●●●●
Cloud & plateformes data	Snowflake	●●●●●●●
	BigQuery	●●●●●●●
	Cloudera	●●●●●●●
	Docker	●●●●●●●
	GCP	●●●●●●●
	Azure	●●●●●●●
	Databricks	●●●●●●●
	Kubernetes	●●●●●●●
Orchestration & restitution	Power BI	●●●●●●●
	Airflow	●●●●●●●
	SSRS	●●●●●●●
	SSIS	●●●●●●●
IA & machine learning	Machine Learning	●●●●●●●
	Mistral	●●●●●●●
Applications & API	FastAPI	●●●●●●●
	Flask	●●●●●●●
	Django	●●●●●●●
	Next.js	●●●●●●●
	Spring Boot	●●●●●●●
	Angular	●●●●●●●
	GitLab CI/CD	●●●●●●●

● Formation et projets

Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM).

SiteForge — plateforme qui génère et héberge des sites professionnels pour les petits métiers, éditée par Data Worlds.

Application santé personnelle — conception et développement complets (Django / FastAPI, React / Next.js).

● Références (1/3)

Du plus récent au plus ancien.

Juin 2026 - aujourd'hui

Télécommunications · Data Governance Product Engineer

LE BESOIN

Ancrer la gouvernance des données au cœur des réalisations applicatives des métiers : moins de théorie, plus d'impact opérationnel sur le terrain.

RÉALISATIONS

- Développement d'un outil de gouvernance des données, de bout en bout, utilisé au quotidien par les équipes métier
- Gouvernance by design : règles de qualité, traçabilité et interopérabilité intégrées, documentation technique et fonctionnelle automatisée
- Data products : traitement de données massives (Python, Spark, BigQuery, dbt, Airflow)
- Application sur mesure (Next.js, Django, FastAPI, Docker, cloud), après immersion auprès des équipes pour traduire leurs besoins en fonctionnalités

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Python · Spark · BigQuery · dbt · Airflow · Next.js · Django · FastAPI · Docker

Nov 2024 - Oct 2025

Secteur public · Éducation · Gouvernance Data / Tech Lead Data IA

LE BESOIN

Centraliser et rendre accessibles les ressources de données de l'organisation, et en fiabiliser la qualité et la compréhension.

RÉALISATIONS

- Data catalog et dictionnaire de données partagé (standards de documentation, métadonnées, data discovery)
- Pipelines data quality : complétude, cohérence, fraîcheur, unicité, avec KPI automatisés
- Documentation as Code (OpenAPI, Swagger) synchronisée avec le code source
- LLM Mistral connecté pour assister les utilisateurs sur les informations métier

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Spring Boot · Angular · Snowflake · FastAPI · Python · Docker · Mistral · GitLab CI/CD

Jan 2023 - Déc 2023

Presse et médias · Consultant Data IA

LE BESOIN

Accompagner le marketing dans sa croissance : mieux connaître les lecteurs, les fidéliser, proposer de nouveaux produits et en recruter de nouveaux.

RÉALISATIONS

- Architecture data scalable et sécurisée sur Google Cloud Platform
- Amélioration du moteur de recommandation IA d'un grand site de presse
- Modèles ML d'analyse comportementale intégrés aux workflows métier
- Dashboards Power BI pour piloter les KPI et suivre les modèles

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

GCP · BigQuery · Python · Flask · FastAPI · Kubernetes · Airflow · Power BI · Snowflake

● Références (2/3)

Mai 2022 – Janv 2023

Protection sociale • Retraite • Développeur Python / Data Engineer

LE BESOIN

Traiter les données locales et détecter les anomalies, alors que l'évolution des réglementations complexifie la cohérence des données et la décision des métiers.

RÉALISATIONS

- Environnement data Cloudera et Flask pour les enjeux réglementaires retraite
- Référentiel de données harmonisé (MDM) : gouvernance renforcée
- Contrôles qualité et démarche AMDEC pour prioriser les risques
- Pipelines Scala / Spark pour traitements volumétriques industrialisés

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Python • Scala • Spark • Airflow • Flask • Cloudera • Power BI • SQL

Août 2020 – Juin 2022

Services urbains • Assainissement • Consultant Data / Développeur Python

LE BESOIN

Faire converger l'exploitation de terrain (OT) et le système d'information (IT) : feuille de route, glossaire et cas d'usage priorités avec les exploitants, le service data et la DSI.

RÉALISATIONS

- Plateforme data centralisée sous Cloudera pour le pilotage de l'assainissement d'une grande métropole
- Intégration multi-sources : capteurs IoT, SI métiers, historiques
- Qualité, sécurité et traçabilité des données
- Dashboards dynamiques et KPI opérationnels pour les équipes terrain

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Python • Scala • Spark • Cloudera • Snowflake • Power BI • SQL

Déc 2019 – Août 2020

Énergie • Distribution de gaz • Développeur Data IA / Data Scientist

LE BESOIN

Améliorer la qualité des données des compteurs de gaz pour optimiser la gestion des contrats clients et éclairer les décisions.

RÉALISATIONS

- Algorithmes de détection d'anomalies sur les données de compteurs de gaz
- Identification de comportements suspects, de fraudes et de fuites réseau
- Dictionnaire de données et dashboards de suivi des anomalies

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Python • Machine Learning • Power BI • SQL

● Références (3/3)

Juil 2015 - Déc 2019

Environnement · Groupe international · Développeur Python / Data Engineer

LE BESOIN

Accompagner la transformation numérique : d'un nettoyage des données de capteurs à une architecture de données globale et une gouvernance à l'échelle du groupe.

RÉALISATIONS

- Architecture data globale sur Microsoft Azure (Data Factory, Synapse, Data Lake, IoT Hub)
- Modèles ML pour optimiser la consommation et détecter les anomalies
- Gouvernance des données à l'échelle de l'entreprise

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Python · Azure · Spark · Machine Learning · Databricks · Power BI · SQL · SSRS · SSIS