

Nicolas GUILLAUME

19/01/1983, Français

Avenue Victor-Ruffy 2,

1012 Lausanne, Suisse

+41.78.309.51.10

nicolas.f.guillaume@gmail.com

linkedin.com/in/nicolasguillaume

github.com/nicolasfguillaume

www.nicolasguillaume.com

Data Ingénieur DevOps

Certifié AWS | Azure



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2019 - Présent	Consultant Indépendant Ingénieur Data, Cloud et DevOps - Finance Décentralisée (2025) : Architecture et implémentation sur Azure d'une solution orientée événements (Kafka) pour le streaming de transactions Ethereum dans une BDD OLAP (ClickHouse) avec dashboard Grafana - Finance Décentralisée (2025) : Création d'un CLI d'analyse de portefeuille (transactions Ethereum sur Uniswap) - Coaching sur AWS (2025) : solution microservices serverless sur AWS (API Gateway, Lambdas, DynamoDB, IAM) - Paylead (Startup Fintech, 2019) : Développement d'un pipeline d'intégration de données et d'une API REST en python. Import du dataset public SIRENE (10 millions d'entreprises) dans PostgreSQL, optimisation du code
2019 - 2024	ENGIE Digital, Paris, France Ingénieur DevOps (Cloud Azure) Membre de l'équipe Data Science pour la plus grande plateforme SaaS d'ENGIE Digital, déployée dans 25 pays. - Déploiement de web apps, API Rest et de jobs de traitement de données parallélisés (données météo et séries temporelles de fréquence 10 min sur 15 ans x 3000+ éoliennes) sur cluster Kubernetes en dev/ppd/prd - Déploiement de jobs IA dans Azure Databricks en utilisant Terraform (IaC), pipelines GitHub Actions, GitOps - Release management : automatisation des releases de 30+ packages Python privés dans Artifactory - Mise en place de pipelines CI/CD (Jenkins, Azure DevOps) pour les tests unitaires, d'intégration et de qualité du code (SonarQube). Utilisation d'outils d'observabilité et monitoring : Container Insights, Splunk et Dynatrace.
2016 - 2019	Deepki, Paris, France Data Ingénieur (Cloud AWS) Deepki exploite les données des parcs immobiliers pour optimiser la consommation énergétique via une app SaaS. - Intégration de données et pipeline de données (ETL) ; Visualisation Interactive & Tableaux de Bord (Vue.js) - Data stack : Python (pandas, numpy...) ; R (dplyr, tidyr, shiny...) ; MongoDB et Parquet ; AWS (EC2 et S3)
2016	Auto-formation en Data Science - MOOCs (6 mois) : Machine Learning (Stanford), SQL (Stanford)... voir plus sur www.nicolasguillaume.com - Projets (3 mois) : Portefeuille github.com sur divers problèmes de Classification, Régression et Recommandation - Compétitions : 3e prix au Hackathon DataPower d'ENGIE, Projets Kaggle et Datascience.net - Développement Web : création d'une web app avec moteur de recommandations de recettes de cuisine (NLP)
2015	Lattis, San Francisco, USA Stage en Data Science - Projet de 4 mois pour prédire la demande de vélo dans un système de vélo-partage - Algorithmes : supervisés (Random Forests) et non-supervisés (k-Means, DBSCAN) en utilisant scikit-learn Python
2005 - 2015	Pristine Sun, San Francisco, USA EDF Energies Nouvelles, Paris, France Chef de projets Toitures Solaires, Fermes Solaires & Stockage d'énergie, Cession d'actifs structurés Université de Californie, San Diego (UCSD), Rady School of Management Projet de master de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne , en partenariat avec HelioVolt Corp. Université de Californie, Santa Barbara (UCSB), College of Engineering Projet de fin d'étude Arts et Métiers ParisTech : Simulation numérique de courants de gravité développé en C

FORMATION

2006 - 2008	Master en Management de la Technologie et Entrepreneuriat EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse). Note : 5.5 / 6.0.
2005 - 2006	Master de recherche (DEA) en Aérodynamique et Aéroacoustique - Modélisation numérique (CFD) Université Pierre-et-Marie-Curie, Paris VI - Mention Bien
2003 - 2006	Diplôme d'ingénieur Arts et Métiers ParisTech - Dominante Mécatronique/Automatique Arts et Métiers ParisTech (ENSAM Paris)
Form. continue	Python, R, JavaScript, Go, Rust, Certification AWS, SQL, Databricks... voir plus sur www.nicolasguillaume.com

AUTRES COMPÉTENCES

Langues	Anglais courant, Italien (B1), Espagnol (B1) et Russe (B2)
Savoir-être	Travail d'équipe, Orienté solution, Rigueur, Autonome, Proactif, Interculturel, Passionné de technologie