

# Benoît Paris

*Lead Data Engineer*  
*Machine Learning Engineer*

11, rue Rataud  
75005 Paris  
France

**M** +33 6 60 74 23 00  
**E** benoit.paris.753@gmail.com  
**W** benoit.paris



## Expérience

**Consultant Machine Learning, (Indépendant) Vneuron, Distanciel.** **Fév 2023–Actuel**

*Proposition pour Vneuron Compliance Solutions, Transaction monitoring AML/KYC*

- Intégration expérimentale IA/métier: Proof of concept de règles de filtrage de transactions mixtes IA; règles émises par le métier et règles créées automatiquement par Machine Learning, priorisation et interactions IA / métier.

**Ingénieur Machine Learning, (Indépendant) Clémence Consulting, Paris, France.** **2017–Jan 2023**

*Stellantis, Direction Marketing Citroën/DS*

- Full-stack + ML: Architecture et construction d'une application de marketing prédictif. Apprentissage ML, affichage des métriques de performance, affichage données et prédictions, gestion des règles métier, politique de management des données (MLOps).
- Implémentation de treeinterpreter (précurseur de Tree SHAP) en Spark/Scala. En production: aide actuellement une équipe de vente à diriger leur communication et à qualifier des prospects, améliorant le taux de conversion de 51% dans certains cas. Open Source: <https://github.com/benoitparis/InterpretableRandomForest>

**Ingénieur Data Management, (Indépendant) Clémence Consulting, Paris, France.** **2012–2017**

*Stellantis, Stellantis Retail – VO, Direction Marketing Citroën/DS*

*La Ligue contre le cancer*

*Dalkia, Direction Financière*

- Architecture batch pour campagnes marketing multicanal, outils d'administration et de back office, BI
- Amélioration de la performance et de la flexibilité avec Apache Spark
- Administration BDD, data quality, analyses, enrichissements, flux de données
- Recollement sur référentiel (entity recognition), scoring sur campagnes
- Proof of Concept de data cleaning semi supervisé

**Fondateur, OmniFriend, Paris, France.** **2011–2012**

Omnifriend vous aide à découvrir les services pertinents pour le site que vous êtes en train de consulter

- Planning Stratégique, positionnement de marché
- Community management
- Développement full-stack: extension de navigateur, design, front/middle/back
- Management produit en mode lean startup
- Développement commercial, recherche de partenaires, levée de fonds

**Ingénieur E-commerce, ECOCEA, Paris, France.** **2010–2011**

- Backend, WebSphere Commerce
- Management de projet, analytics: Omniture, Google web analytics

**Stagiaire Analyse de Marché, Orange Business Services, Dubaï, U.A.E.** **2009**

Étude de marché pour le produit "Solution for Operators" pour la région Moyen-Orient et Afrique. Ce produit vise les opérateurs télécom historiques ainsi que les opérateurs *de facto* tels que les conglomérats immobiliers

## Projets & Formation

### Explicable.AI.

Oct 2022

Environnement intuitif d'exploration de données; qui utilise les mécanismes internes d'un modèle de machine learning pour construire une explication de la prédiction

En cours de développement

<http://explicable.ai>

### Participation à l'Explainable Machine Learning Challenge, FICO-Google.

Oct 2018

- Amélioration d'un algorithme standard (RuleFit) pour des explications plus succinctes, avec correction de bug d'une implémentation

- Création d'une carte intuitive et explicative des modes de décision

- Tech: Scikit-Learn, Python, t-SNE, Lasso, Jupyter

<https://github.com/benoitparis/explainable-challenge>

### Diplôme d'ingénieur, Ecole Centrale de Lille.

2006–2009

Informatique de Gestion & e-commerce

## Langues

**Français:** Langue maternelle

**Anglais:** Professional level - CAE

*Environnement international*

**Espagnol:** Scolaire

## Tech

**Frameworks:** Scikit-Learn, Spark MLlib, Flink, Spring, React

**Implémentations de Machine Learning:** RuleFit, Random Forest, treeinterpreter (précurseur de Tree SHAP), Perceptron

**Environnements:** Jupyter, Sagemaker, Weka, Databricks

**Bases de données:** Postgres, PostGIS, MySQL, Oracle, Firebird, BigQuery, Hive, Spark SQL, Flink SQL

**Outils:** Linux, Git, Maven, Docker, JIRA, Redmine

**Cloud:** AWS: poussé (ECS, Lambda, CDK, ECR, RDS, SNS, SES, Fargate, Beanstalk, EC2, S3, IAM), GCP: medium (Bigquery, Storage)

**Langages:** Python, Java, Scala, CAML, Elm, OCaml, Javascript, Typescript, HTML, SVG

**UI:** Primefaces, ReactJS, Chakra-UI, d3.js, THREE.js

## Intérêts

Windsurf, Snowboard, (Assister à des) compétitions de Rhétorique, Factorio, Cristaux de sel, Algèbre Géométrique