

Data Scientist avec une **expertise en détection de fraude et optimisation des processus métiers**. Je suis capable de contribuer sur la totalité de la chaîne de valeur de la donnée. Ma passion réside dans la résolution de problèmes complexes et le développement d'applications qui maximisent la productivité des métiers en entreprise.

### COMPÉTENCES

Hard skills	Python, SAS, SQL, R
Tools	Git, Docker, Cloud (Azure)
Soft skills	Critique, Pragmatique, Organisé, Force de proposition
Langues	Français, Anglais

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### Data scientist, *Casden Banque Populaire* 2021 — Présent

J'accompagne **seul** les équipes métiers dans la définition de leurs besoins, propose des solutions sur mesure et les mets en œuvre. Mon travail est axé sur le développement de solutions visant à améliorer la détection de fraude et l'optimisation des processus des risques non-financiers.

**Stack utilisée :** Python, SAS, Streamlit, Flask, FastAPI, Airflow, Docker, Git

**Résultats :** Prévention de la perte de **dizaines de millions d'euros** et **réduction de 20 heures** par mois de travail pour les métiers.

##### — Missions en CDI :

- Conceptualisation d'une pipeline de données pour centraliser des logs applicatifs et d'une application pour les exploiter.
- Conception et déploiement d'une application web pour scanner des documents afin de lutter contre la fraude documentaire.
- Conception et déploiement d'une application web pour automatiser les scénarios de fraude interne et externe.
- Réalisation d'extractions de données sur des documents par OCR.
- Réalisation de scripts automatisés pour générer des reportings réglementaires.
- Traduction de programmes SAS en Python.

##### — Missions en alternance :

- Mémoire : L'utilisation des données externes pour lutter contre la fraude bancaire : création d'un score d'aide à la décision.
- Utilisation de modèles supervisés et non-supervisés pour détecter la fraude externe.
- Conception et optimisation de *rules-engines* pour la lutte contre la fraude externe, interne et LCB-FT.
- Création de *reportings* réglementaires pour la LCB-FT.
- Mise en place d'une solution de *labelling* pour un modèle de NER sur Azure en Python.

#### Développeur, *Freelance* 2019 — 2021

- Conception de programmes VBA pour des artisans et des commerçants.
- Contribution à l'amélioration de sites webs.

#### Apprenti Data Analyst, *Crédit Agricole IDF* 2018 — 2019

- Conception et automatisation de reportings Excel en VBA.
- Conception d'un programme VBA pour extraire des clients selon des critères spécifiques puis envoi automatique d'une demande de signature électronique par mail avec des appels API.

#### Apprenti Développeur, *Technema* 2016 — 2018

- Conception de sites webs permettant de suivre l'état des commandes avec des web-services.
- Conception d'applications mobiles pour la gestion client.
- Contribution au développement de nouvelles fonctionnalités pour notre ERP.

### ÉDUCATION

Master MEDAS (Méga données et analyses sociales), <i>Conservatoire national des arts et métiers</i> , mention : très bien	2022-2024
Licence Datamining, <i>Université Gustave Eiffel</i> , mention : très bien	2021-2022
Licence MIAGE <i>Université Paris Descartes</i>	2018-2019
BTS SIO - Option SLAM <i>Université Paris-Est Marne-la-Vallée</i>	2016-2018

### ACTIVITÉS

Professeur vacataire, <i>Conservatoire national des arts et métiers</i>	2024
---	------