

Shankar ARUL

38 ans

12 rue de Normandie, Montreuil 93100

07.62.54.97.99

shankar@jupyterdata.com



FORMATION

2008 - 2010	ESSEC Business School, MBA Spécialité Finance, <i>Bourse d'excellence Eiffel.</i>	<i>Paris, FR.</i>
2006 - 2008	Virginia Tech, Master of Science Industrial and Systems Engineering, <i>Spécialisation en Mathématiques Appliquées et Recherche Opérationnelle</i>	<i>Blacksburg, USA.</i>
2002 - 2006	Anna University, Bachelor of Engineering, Spécialité Mechatronics, <i>Major de promotion.</i>	<i>Chennai, IN.</i>

PUBLICATIONS

Dec 2021	Tableau for Business Users: A Hands-on perspective, Rendre les business métiers autonome et efficace dans l'interprétation, l'analyse et la visualisation de données. (Apress Publications).
2007	A design on experiment-based procedure for real-time forecasting, International Journal of Industrial and Systems Engineering (IJISE Vol.2 No.1)
2007	Development of efficient combinatorial auction mechanism for airport slot allocation, International Journal of Services and Operations Management (IJSOM Vol.3 No.4)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2020 – Auj. **E-Commerce: Head of Analytics Engineering (Consulting), FR.**

- Accompagnement de Kering dans la construction de leur Data Warehouse lors de leur internalisation des activités E-commerce.
- Mise en place des outils Data Analytics et Visualisation pour la démocratisation de l'accès aux données pour les Business métiers
- Création d'indicateurs de performance et analyse stratégique de l'activité.
- **Environnement technique :** AWS (EMR, Athena, Aurora, S3, QuickSight), Google Bigquery, Python, Pandas, Hive, Parquet, Tableau, DBT



Kering

2017 - 2020 **Chief Data Scientist & Co-Founder, Paris, FR.**

- JetPack Data (jetpackdata.com) est une plateforme d'analyse et de visualisation de données accessibles à tous les métiers. Basée sur un algorithme d'intelligence artificielle, JetPack Data fait gagner 10 fois plus de temps à ses utilisateurs par rapport à l'utilisation d'Excel.



JetPack Data

- JetPack Data propose en quelques secondes des graphiques, des analyses exploratoires et prédictives à partir de fichiers de données.
- Clients principaux : Natixis, IPSEN, Groupon, Schneider Electric, AG2R La Mondiale, etc...
- **Environnement technique** : Python (Flask, Numpy, Scipy, TensorFlow, Pandas), Javascript (Angular 9, AngularJS, D3)

2012– 2016

Head of Data Science EMEA (24 pays), Paris, FR.



Groupon

- Création d'indicateurs de performance et analyse stratégique de l'activité.
- Programmation d'un logiciel d'importation et d'analyse automatique des données des concurrents depuis leur site internet (benchmark, récupération des coordonnées partenaires).
- Réalisation des algorithmes permettant de condenser des téraoctets de données afin de proposer des bilans chiffrés synthétisés à la Direction.
- **Environnement technique** : SQL, Teradata, Spark, Hadoop, VBA, Access, Python (Pandas, BeautifulSoup, Numpy, Dask), Javascript (Angular, Selenium, D3), Tableau, PowerBI, Microstrategy

2011– 2012

Business Intelligence Analyst, Paris, FR.



Apple

- Réalisation d'études statistiques à partir des données clients (géographiques, CSP, âges, etc...).
- Analyse des canaux de distribution afin de choisir les meilleurs pour le lancement de l'iPad 2.
- **Environnement technique** : MySQL, PostgreSQL, Python, Excel VBA

2010- 2011

Analyste Financier Titrisation, Paris, FR.



BNP

- Analyse et suivi du risque lié aux programmes de titrisation, préparation des comités de crédit.
- Gestion financière du portefeuille de titrisation (prise en charge du cycle mensuel d'achat et de refinancement des actifs).
- **Environnement technique** : SQL, Excel VBA, Access

2008

Operations Research Analyst, Chicago, US.



TTX

- Développement et mise en œuvre des modèles d'optimisation entre l'offre et la demande, pour les réseaux de chemin de fer de la zone Nord-Amérique (USA, Canada, Mexique)
- **Environnement technique** : IBM IloG CPLEX, SQL, Linear Optimization

LANGUES ET INFORMATIQUE

Anglais : Langue maternelle

Français : Bilingue

Programmation: Python (Flask, Scikit, Numpy, Pandas, Tensorflow, Spark), JavaScript (D3, AngularJS, Angular 8+), SQL, Excel VBA.

Data viz: Tableau, PowerBI (DAX), AWS Quicksight, Google DataStudio

Environnement cloud : AWS, GCP et Microsoft Azure.