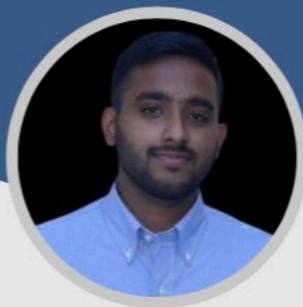


# Navirash THARMASEELAN



## Informations personnelles

✉ navirash.tharmaseelan@socgen.com

☎ +33651628644

🚗 Permis B

🌐 [linkedin.com/in/navirash-tharmaseelan](https://www.linkedin.com/in/navirash-tharmaseelan)

## Certificats

Azure data engineer associate  
mars 2023

Azure data scientist associate  
mars 2023

Azure data fundamentals  
mars 2023

Azure fundamentals  
mai 2022

## Langues

Anglais ●●●●●●  
Tamil ●●●●●●  
Français ●●●●●●

## Centres d'intérêt

■ Football, Culture Japonaise,  
Intelligence Artificielle, nouvelle  
technologie

## Profil

Prochainement diplômé en tant qu'ingénieur généraliste en informatique et numérique spécialisé en data science et data engineering. Je suis à la recherche d'un CDI en tant que data scientist ou data engineer à compter de septembre 2023. Il me tarde de rejoindre vos équipes pour me confronter à de beaux défis et consolider mes compétences.

## Expérience professionnelle

### Data scientist / Data engineer

de sept. 2022 à août 2023

Société Générale, Val de Fontenay

- Analyse conversationnelle chatbot, mail : clustering (BERTopic, DBSCAN, AutoCluster, KMeans, Agglomérative Clustering, Spectral Clustering ...)
- Création d'un BATCH en Spring Boot Java pour supprimer les documents datant de plus de 3 mois dans une base de donnée MongoDB.
- Développement d'une interface web en ReactJS, Spring Boot.
- Participation au développement d'une API (Flask) pour un projet d'analyse et de classification sémantique d'échanges de mails.
- Création d'un Github APP pour le projet d'analyse et de classification sémantique d'échanges de mail pour pouvoir générer un token de façon automatique et cloner le projet sur des instances EC2 (cloud AWS)
- Mise en place des credentials disponibles dans le projet d'analyse et de classification sémantique d'échanges de mail dans le Vault et pouvoir y accéder à partir des instances EC2.
- Déploiement du projet d'analyse et de classification sémantique d'échanges de mail sur AWS via des script packer, terraform.

### Machine & Deep Learning Engineer

de nov. 2021 à avr. 2022

Société Générale, Val de Fontenay

- Réaliser le prototypage, collecter et préparer les données.
- Prise en main de Mélusine : bibliothèque Python permettant la classification de mails.
- Nettoyage des données (Lemmatisation, suppression des stopwords...)
- Entraînement et déploiement de modèles d'intelligence artificielle (CNN, RNN, SVM et Random Forest) en Python dans le cadre de la classification de messages entre un client et son conseiller (création de 20 modèles de Random Forest)
- Élaborer de nouvelles stratégies pour améliorer les modèles d'intelligence artificielle (augmentation du F1 score de 0.89 à 0.99)
- Réalisation d'une synthèse des différents travaux (Data visualisation avec Python)
- Intégration des modèles dans un processus applicatif.

## Formation

### Ingénieur généraliste en informatique et numérique

de sept. 2019 à août 2023

EFREI PARIS, Villejuif

Matière enseignées : Big Data Framework, Scala, Spark, Deep Learning, Machine Learning, MLOPS, VueJS, NodeJS, ReactJS, Python, Java, Linux, Cloud Azure.

### CPGE-MPSI

de sept. 2018 à juil. 2019

Marcelin-Berthelot, Saint Maur

## Soft-Skills

- Communication, écoute, transmission
- Sens de l'initiative et de l'organisation