

NADIA GARNOU

DATA ENGINEER

CONTACT

- 0753851914
- garnou41@gmail.com
- Projets
- in/nadia-garnou

COMPÉTENCES

Data science :

- Business Intelligence
- Machine/Deep Learning
- Explainable Artificial Intelligence
- Traitement du langage naturel

Languages :

- Python (Numpy, Pandas, PySpark, Sklearn, PyTorch, Matplotlib)
- C
- Java

Base de données :

- Postgresql
- MySQL
- Oracle, H2
- Spark, Spark ML

Logiciels :

- Dataiku / Tableau
- Outils bureautiques

ATOUTS

Autonomie
Sens de l'organisation
Esprit analytique et de synthèse
Polyvalence

LANGUES

Français Courant
Anglais Intermédiaire
Arabe Bilingue

FORMATIONS

Master Informatique : Données, Apprentissage, Connaissances (DAC)

2021 - 2023 | Sorbonne université, 75005 Paris

Licence informatique générale

2019 - 2021 | Université Paris-Cité (ex Paris Diderot), 75013 Paris

Licence informatique (L1)

2018 - 2019 | Université de Caen normandie, 14000 Caen

EXPÉRIENCES

Stage Data Engineer NLP : Synthèse d'avis sur base hôtelière

Bourse des vols Mars 2023 - Septembre 2023

- Collecte de nombreux avis sur les hôtels à partir de diverses sources comme Booking et TripAdvisor.
- Conception et mise en œuvre d'un outil pour la génération automatique de résumés à partir d'avis sur les hôtels, avec pour objectif de créer des descriptions d'hôtels mettant en lumière les principales critiques formulées par les clients.
- Développement d'un tableau de bord simplifiant le processus de choix d'un hôtel à recommander aux clients en fonction de leurs profils spécifiques.
- Outils : Python (Selenium, BeautifulSoup, Pandas), SQL (MySQL, HeidiSQL), Modèles NLP (GPT 3.5, FastText, Tblard).

Projet Master : Problématique mondiale : Qu'est-ce qui fait le bonheur d'un pays ?

Sorbonne université Février 2022 - Mai 2022

- Collecte des données (API, Open Data, extraction pages HTML...).
- Définition des axes d'analyse et modélisation du schéma de la base de données multidimensionnelle.
- Analyse de la problématique en mettant en pratique les notions : ETL, Datawarehouse, OLAP, Reporting, Visualisation, Machine learning avec le logiciel Dataiku.
- Génération d'un Dashboard complet incluant des cartes géographiques.
- Data Storytelling : Présentation des résultats obtenus en s'adressant à un décideur d'entreprise.
- Outils : Python, SQL Server, Dataiku, Machine Learning (Clustering, PCA, T-SNE).