







Software Engineer / Data Scientist

IT Engineer à la recherche d'un poste à temps plein (CDI/CDD).

 23 ans  Français  Permis B  Belgique ou Luxembourg  +33 782 989 405  soulaimanmarsou@outlook.fr

SOULAIMAN MARSOU

 <http://smarsou.fr>  github.com/smarsou  Soulaïman Marsou

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Mar 2024 - Août 2024 DÉVELOPPEMENT PYTHON : ACQUISITION DE DONNÉES AUTOMATIQUE

Stage chez **ANIDRIS S.A.** (Contern, Luxembourg)

- Implémentation en Python de processus d'acquisition de données analytiques multisources.
- Implémentation d'une BDD PostgreSQL et d'une application web pour servir les données.
- Rédaction de la documentation utilisateur et formation des employés à l'utilisation de l'outil.
- Utilisation approfondie des outils Microsoft : Word, Excel, PowerPoint, SharePoint et GRAPH API.
- Technologies : Python, PostgreSQL, REST API, Tomcat, Red Hat Enterprise Linux, Gitlab CI/CD.

Sept 2023 - Fev 2024 PROJET DE RECHERCHE SUR L'IA ET LES LLM

Chez **SOPRA STERIA** (Strasbourg, France)

- Rédaction d'un état de l'art sur l'amélioration des LLMs : entraînement, optimisation et évaluation.
- Recueil, nettoyage et transformation d'un jeu de données de textes.
- Entraînement et optimisation d'un modèle, avec conclusion sur le jeu de données.
- Technologies: Python, HuggingFace, Jupyter Notebook, IBM Watson, LaTeX

FORMATIONS

DIPLOME D'INGENIEUR INFORMATIQUE

ECOLE D'INGENIEUR *TELECOM NANCY*

(Sept 2021 - Sept 2024), Nancy, FRANCE

- Programmation (Python, JAVA, C, PHP)
- Développement web (Flask, Laravel)
- Spécialisation Big Data & AI
- Soft skills
- Gestion de projet (SCRUM, GANTT, ...)

LICENCE EN MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUES

Lycée Joffre

(2019-2021), Montpellier, FRANCE


DÉVELOPPEMENT PERSONNEL

OUTIL CARTOGRAPHIQUE ANALYTIQUE

 <http://smarsou.fr/lab/viz/>

- Collecte, nettoyage et transformation des données.
- Visualisation cartographique dynamique sur plusieurs années.
- Développement d'une application web pour explorer les données.

IA - DÉTECTEUR DE TEXTE GÉNÉRÉ PAR UN LLM (PYTHON)

 <http://smarsou.fr/lab/hackaton>

- Analyse exploratoire et nettoyage de données textuelles (EDA) pour l'entraînement.
- Vectorisation avec FastText et entraînement d'un classifieur.
- Développement d'une API REST avec Flask pour servir le modèle.
- Déploiement sur VM Linux en production avec Docker.

HARD SKILLS

Développement

- Langages : Python, Java, C, PHP
- Front-end/Back-end web (Flask, Laravel, Spring)
- Intégration d'API REST (Python, Flask, Spring)
- Configuration de pipelines CI/CD avec GitLab
- Containérisation avec Docker

Environnement

- Maîtrise de Linux (Ubuntu, RHEL)
- Microsoft Azure (Databricks, SQL Server, VM)
- LaTeX

Data

- Conception et administration de bases de données (SQL & NoSQL, PostgreSQL, MongoDB, HBase, Redis, etc.)
- Analyse exploratoire de données (EDA) avec Python et Jupyter Notebook (Pandas, Matplotlib, scikit-learn)
- Visualisation des données avec D3.js ou matplotlib.

IA

- Machine Learning (scikit-learn, PyTorch)
- Traitement du langage naturel (NLP)
- Fine-tuning de LLM
- Intégration de modèle IA en API REST.

LANGUES

- Français - Langue maternelle
- Anglais - B2 (TOEIC 890 points)

GESTION DE PROJET

- SCRUM, gestion de projet agile
- Organisation et animation de réunions
- Planification de projet

REFERENCES

- Jules Duarte Vala, AI Engineer at Sopra Steria