

SOULAIMAN MARSOU

+33 782 989 405  soulaimanmarsou@outlook.fr  Soulaïman Marsou

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

PROJET INDUSTRIEL – IA GÉNÉRATIVE

Amélioration des modèles IA génératifs de texte
SOPRA-STERIA, Septembre 2023 – Février 2024

- État de l'art sur les LLMs et les méthodes.
 - Transformers, Fine-tuning, Compression, LLM existants et performances.
- Entraînement et perfectionnement d'un modèle
 - IBM Watson

ARBITRE DE FOOTBALL DÉPARTEMENTAL

District de football de l'Hérault, France
2016 – 2018

- Organisation et arbitrage des matchs
- Rédaction de rapports

CONSEILLER DÉPARTEMENTAL DES JEUNES

Conseil départemental de l'Hérault
2015 – 2017

- Assemblées générales
- Conception et gestion d'un projet

FORMATIONS

INGÉNIEUR INFORMATIQUE IA

TELECOM NANCY, VILLERS-LÈS-NANCY (54)
2021 à AUJOURD'HUI

- Compétences informatiques
- Management, projets en équipe

FORMATION GESTION DE PROJET

MOOC Centrale Lille (à distance)

ERASMUS À OSIJEK, CROATIE

JOSIP JURAJ STROSSMAYER UNIVERSITY
Summer semester, 2023

CPGE – MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUE

Lycée Joffre, Montpellier (34)
2019–2021

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE

Option SVT, Mention Bien, 2019
Lycée Jules Guesdes, Montpellier (34)

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

WEB Front/Back

Applications web complexes.
(HTML, CSS, JS, PHP, Flask, Laravel, SQL)

Développement

Algorithmique, scripts, POO, etc.
(Python, JAVA, C, PHP)

CLOUD

Initiation au déploiement d'application.
(Docker, Azure)

Autre

GIT, linux, UML

IA

Classification, Machine Learning.

Outils: Python, Scikit-learn, Pandas, MATLAB

NLP/NLG

Traitement/vectorisation de texte,
architecture des 'transformers',
entraînement et optimisation de LLM (PEFT,
Quantization, Sparsification, ONNX and GGUF)
Outils: Scikit-learn, PyTorch, huggingface,
Omniquant, LLM-Pruner, QLoRA, etc...

DATA

BDD SQL, BDD NoSQL, visualisation de
données, fouille de données, traitement de
données.

Outils: SQL, MongoDB, HBase, Neo4j, Redis,
elasticsearch, Spark, Hadoop, WEKA.

LANGUES

- Français – Langue maternelle
- Anglais – Lire, échanger, présenter
(TOEIC 890 points, niveau B2)

GESTION DE PROJET

- Méthodes agiles (SCRUM)
- Gantt, comptes rendus de réunions
- Préparation/animation de réunion

PROJETS

- Traitement et visualisation de données :
Création d'une BDD MongoDB à partir de 4
BDDs différentes, et visualiser les
données avec Neo4j.
- Traitement et visualisation de données :
Analyse des feux de forêt en France.
- Détecteur de texte généré par un LLM.
- Serveur VPS : Déploiement de conteneurs.
- Compilateur : Analyse syntaxique et
sémantique (C, ANTLR).
- Application Web : Gestionnaire de
tournois.

CENTRES D'INTÉRÊT

- Kaggle : compétitions IA et BIG DATA
- Entrepreneuriat
- Football (responsable de club)