



Asma SRAOUIA

INGENIEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Fraîchement diplômée de l'USTHB en intelligence artificielle, (université des sciences et de la technologie Houari Boumediene Alger), L'apprentissage continu et la réalisation de travaux de qualité sont essentiels pour moi. Je m'efforce d'apporter un changement positif dans mon environnement, en mettant en avant mes compétences dans mes domaines de prédilection : le développement web et la data science

✉ asmastraouia@gmail.com
🏠 Draria Alger
📅 Née le 04/01/1999
☎ 0792 43 51 24

LANGUES

Français
Compétence professionnelle
Anglais
Compétence professionnelle
Arabe
Langue maternelle

A TOUTS

Autonome
Dynamique
Motivée

RÉSEAUX SOCIAUX

in Sraouia Asma
📧 Aass4mmaa

ÉDUCATION ET CERTIFICATS

- **Master en systèmes informatiques intelligents**
De 2021 à 2023
[Université des sciences et de la technologie Houari Boulediene\(USTHB\)](#) Alger
- **Certificat en intelligence artificielle (Samsung Innovation Campus)**
De juillet 2022 à novembre 2022 [Gomycode](#) Alger
- **Licence en informatique générale**
De 2019 à 2021
[Université des sciences et de la technologie Houari Boulediene\(USTHB\)](#) Alger
- **Baccalauréat mathématiques**
De 2013 à 2016 [Mohamed Boudiaf](#) Alger

EXPERIENCES

- **Système de reconnaissance de la langue des signes basé sur l'apprentissage profond**
De février 2023 à juillet 2023 [USTHB](#) Bab Ezzouar
 - réalisée en utilisant python : scikit-learn, TensorFlow
 - détection et suivi d'objet (hand detection) : Haar cascades, skin detection, Media pipe
 - reconnaissance et classification : CNN, LSTM, transfer learning
 - prédiction de mot : NLP, TextBlob
- **Conception et réalisation d'une application web de freelance**
D'avril 2021 à juillet 2021
[Centre de recherche scientifique et technique \(ceriste\)](#) Ben Aknoun
 - réalisée en utilisant NodeJs, React Native et MySQL
 - réalisation d'un site interactif avec l'option de connexion et d'inscription
 - réalisation d'une messagerie
 - réalisation d'un système de paiement avec Stripe

COMPÉTENCES EN INFORMATIQUE

Langages maîtrisés

C, C#, JAVA, Python, HTML, CSS, JavaScript, SQL, MongoDBQuery Language (MQL)

Outils maîtrisés et frameworks

Word, Excel, PowerPoint, Power BI, Eclipse, Visual studio code, Visual studio, Notepad++, CodeBlocks, SQL developer, MySQL, PostgreSQL, React native, node.js, Django, MongoDB

data analysis

PowerBI, Tableau, SSAS (SQL Server Analysis Services), MySQL, Oracle Server, Web scraping (Python)

l'intelligence artificielle

Natural language processing, Deep learning, Data mining, Computer vision, Méta heuristique, Machine learning, Data visualization

- bibliothèques de python: pandas, NumPy, matplotlib, seaborn, scikit-learn, TensorFlow, PyTorch

Projets réalisés

- **Mini-compileur de langage flex et bison**
- **Application de la gestion de la location des Skis** Application desktop réalisé avec .Net et C#
- **ESI Quiz** Application desktop réalisé avec JAVA
- **Résolution de problème du taquin 8x8** réalisé en utilisant les méta-heuristiques (GeneticAlgorithm, Practical swarm optimisation, Bee Swarm optimisation)
- **système de recommandation des films** réalisé en utilisant les techniques de NLP et le deep learning
- **Réalisation des différents algorithmes de machine learning from scratch** regression linéaire, regression logistique, SVM, decision trees et random forest en utilisant scikit-learn, pandas et tensorflow