



# YALAOUI AKLI

## INGÉNIEUR D'ÉTAT EN INFORMATIQUE

Ma passion pour l'informatique, les mathématiques et l'IA est indéniable, tout comme mon intérêt pour les technologies web. J'éprouve une réelle satisfaction à relever des défis, que ce soit dans ma vie quotidienne ou dans le domaine de l'informatique.

+213783980830

ia\_yalaoui@esi.dz

Béjaia, Algérie

/AkliYalaoui

/akliyalaoui

akliyalaoui.netlify.app

### Education

#### Bac série mathématique

Lycée Maouche Idriss Bordj Mira 2015-2018

#### Ingénieur d'état en informatique

Ecole nationale supérieure d'informatique à Alger 2018-2023

#### Master 2 en informatique

Ecole nationale supérieure d'informatique à Alger oct 2022 - mai 2023

### Expériences

#### Stage pratique en entreprise

sep 2021- oct 2021 Adsil

Adsil est une entreprise VTC et durant cette période de stage, ils m'ont confié les tâches suivantes :

- Conception et développement du site vitrine de l'entreprise.
- Faire une étude de l'existant par rapport au service de delivery afin de se lancer dans ce domaine.

#### Freelancer

avr 2021- Présent

Je réalise des projets réels pour des clients et souvent en collaboration avec d'autres ingénieurs, je suis responsable de :

- Développement des Rest API avec nodeJs ou Flask.
- Développement des clients web avec reactJs ou nextJs.
- Développement des clients mobile avec react native et expo
- Développement des applications bureautiques avec electronJs.
- Analyse des données et conception des dashboards en utilisant reactJs.
- Collection des données et entraînement des modèles.

#### Stage de fin d'études

sep 2022- juillet 2023 interne à l'école

Amélioration du moteur de recherche juriste-dz.com en utilisant les techniques NLP:

- Développement d'une application web avec reactJs, Flask et supabase pour la gestion des documents juridiques.
- Extraction du texte à partir des documents PDF en utilisant l'OCR de google.
- Extraction des métadonnées d'un document PDF tels que le titre, la date, la références en utilisant le modèle YOLO v7.
- Extraction des mots clés à partir des documents, les entités nommées ...
- Mise en place d'un système de recommandation de text juridique.

### Certificats

#### Professional data scientist with python

Mars 2022 - Juin 2022 datacamp.com

Une formation avancée en data science où on apprend :

- Les outils et les bibliothèques les plus fréquemment utilisés comme numpy, pandas, seaborn, scikit-learn, matplotlib, pillow, tensorflow et keras.
- Les techniques de l'EDA, visualisation des données et validation des hypothèses et des résultats.

### Centre d'intérêts

- Football
- Gym
- Films
- Memes

### Compétences

Python	C	Javascript	NodeJs
Docker	SQL	ElasticSearch	MongoDB
Supabase	NLP	ML	ReactJs

### Projets

#### Détection de communautés dans les réseaux sociaux

fév 2022- juillet 2022

- Etude comparative entre les algorithmes de l'état de l'art : Louvain, Leiden et Ga-net.
- Proposition et implémentation d'une nouvelle approche basée sur l'intégration de K-means et Q-learning dans Ga-net.

#### Flow shop scheduling problem

mars 2022- Juin 2022

- Développement d'une plateforme web qui permet de comparer entre les différentes heuristiques, métaheuristiques et le branch and bound.
- Proposition et implémentation d'une nouvelle hyper-heuristique perturbatrice de sélection avec une approche d'apprentissage en ligne.

#### Analyse des sentiments des commentaires sur youtube

Mai 2022 - 3ème place au hackathon hackIt

- Utilisation de l'API de youtube et entraînement d'un modèle de prédiction de sentiment.
- Développement d'une plateforme web et une extension de browser qui fonctionne sur le site youtube.com.

### Langues

#### Français

compétence professionnelle complète

#### Anglais

compétence professionnelle complète

#### Kabyle

langue maternelle

#### Arabe

compétence bilingue