

AKOURTAM KHALID

EN RECHERCHE D'UN STAGE DE FIN D'ÉTUDES EN DATA ENGINEER



FORMATIONS :

- 2022-2025 Trois ans du cycle ingénieur :
Parcours informatique: Filière Intelligence Artificielle, Data Engineer
École d'Ingénieurs du Littoral-Côte-d'Opale (EILCO), Calais, France (Bac+5).
- 2020-2022 Deux années du cycle ingénieur :
Sciences de l'information: Filière Big data à l'École Nationale de Statistique et Analyse de l'Information(ENSAI), Rennes, France.
- 2016-2020 Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles :
Filière Mathématique et physique [MP]. Rennes, France.
- 2015-2016 Baccalauréat scientifique :
Filière Sciences Mathématiques [SMA] mention très bien, Agadir, Maroc.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES :

- Du 15/05/2024 au 18/09/2024 :
ÉCOSPHÈRE : (Stage Ingénieur Assistant de 4 mois à Boulogne)
 - Traitement d'images de parcelles agricoles pour détecter les activités générant des mouvements d'oiseaux
 - Développement d'un réseau de neurones convolutifs (CNN) pour l'identification précise des comportements aviaires.
 - Création d'une API en Python pour l'intégration du modèle, permettant d'afficher des alertes et de ralentir les éoliennes afin de réduire la mortalité des oiseaux dans les Hauts-de-France.
- Du 11/01/2023 au 11/04/2023 :
EILCO-SPORTDB : (Projet d'Initiative Personnelle Création d'une API pour la diffusion en direct des matchs de football)
 - Mise en œuvre d'AngularJS comme framework JavaScript pour le développement d'applications web.
 - Configuration de la plateforme de développement Firebase, avec activation de Firestore comme base de données NoSQL.
 - Intégration de l'API Kafka pour récupérer le flux vidéo en direct.
- Du 25/04/2023 au 25/08/2023 :
CHAPIOCK : (Stage Développeur Web de 4 mois à Paris)
 - Contribué à la création d'un site web de e-commerce, améliorant l'expérience utilisateur et la fonctionnalité de la plateforme.
 - Effectué la maintenance d'une marketplace en ligne en utilisant Java et Angular, tout en gérant les données avec MongoDB.
 - Configuré un chatbot multilingue grâce à l'intelligence artificielle, permettant une interaction fluide avec les utilisateurs.
- Du 10/09/2022 au 25/04/2023 :
IA-Kingdomino : (Projet d'Initiative Personnelle Implémentation d'un jeu de société)
 - Traitement d'images de parcelles agricoles pour détecter les activités générant des mouvements d'oiseaux.
 - Développement d'un réseau de neurones convolutifs (CNN) pour l'identification précise des comportements aviaires.
 - Configuration d'une IA de type Monte Carlo arborescent.
- Du 11/03/2021 au 11/07/2021 :
GALAXY CONTACT : (Stage Ingénieur Assistant de 4 mois à Lille)
 - Création d'œuvres d'art numériques uniques sur les missions Apollo 11 de la NASA, basées sur des photos mosaïques.
 - Développement d'un code Python pour référencer les images.
 - Configuration et mise en vente de jetons NFT sur la plateforme OpenSea.
 - Mise en place d'une base de données SQL pour stocker les informations sur les jetons NFT et les transactions.

COMPETENCES ACADEMIQUES :

- Techniques :
 - Analyse et visualisation des données Intelligence Artificielle (IA)
 - Modélisation de données et bases de données (SQL, NoSQL)
 - Mise en place et gestion d'infrastructures cloud sur AWS (EC2, S3, RDS) avec configuration des réseaux
 - Développement de modèles de machine learning (scikit-learn, TensorFlow, Keras)
 - Traitement de données volumineuses (Big Data) :
 - Stockage : Hadoop (HDFS) pour le stockage de données
 - Traitement : Apache Spark pour le traitement distribué des données
 - Développement web :
 - Frontend : HTML, CSS, JavaScript (frameworks : React, Angular)
 - Backend : Node.js, Python (frameworks : Flask, Spring Boot)
- Compétences fonctionnelles :
 - Management et prise de décision
 - Finance et Comptabilité générale et analytique
 - Statistiques
- Outils de Gestion de Projet :
 - Outils de suivi de travail et supervision de projet : Jira, Monday
 - Gestion de projet : Business Model, matrice de Gantt pour segmenter un projet
 - Matrice SWOT pour l'analyse stratégique

Âge : 27 ans



@ khalidakourtam46@gmail.com



+33 7 71 22 71 61



KhalidAkourtam



6 rue des martinets, 92500
Rueil Malmaison, France



Logiciels

PyCharm
DataSpell
Jupyter
IntelliJ IDEA
Oracle



Langages

SCALA
PYTHON
SQL
NOSQL
LINUX
JAVA
BASH



Langues

Anglais : Niveau C1
Français : Niveau C2
Espagnole : Niveau B1



Parascolaire

Coordonnateur et membre actif de
l'association AMGE France (Orientation
des étudiant marocains pour le
passage des concours des grandes
écoles en France).



CENTRES D'INTERET

Sport : Fitness, Tennis.
Jeux : Dofus, Fortnite.
Lecture : Politique.