# **Abdelraouf HECHAM**

Expert Data et Developpeur Fullstack Web/Mobile/Blockchain



(+33) 6 50 84 29 62



raouf-hecham.com



raouf.hec@gmail.com



Montpellier, France

## $\mathsf{P}_{\mathsf{ROFIL}}$

Docteur Intelligence en Artificielle et Ingénieur de données expérimenté (+7)ans). Spécialisé dans le developpement de solutions l'intersection de trois domaines: Developpement Web. Ingénierie des Données et **Contrats** Intelligents (Blockchain).

# Compétences Clés

Python (Keras, Flask)

SQL (Oracle, Postgres)

NoSQL (MongoDB, Hbase)

ETL (Hadoop, Talend)

BI (Tableau, Qlik)

 $AWS (S\overline{3})$ 

Java (Spring)

Typescript (Angular, Ionic)

Android (Kotlin)

Solidity



Docker

Agile

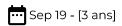
#### ANGUES

- Anglais (C2): Bilingue
- Francais (C2): Maîtrise
- Arabe: Langue Maternelle

#### EXPÉRIENCE

#### **Expert Data**

**Business & Decision** 



Sep 19 - [3 ans] • Montpellier | France

Mise en place de solutions BI d'aide à la decision pour divers clients:

- Développement d'une solution générique permettant l'intégration de la suite Qlik à Angular pour la visualisation des données financières (Omnium Finance).
- Supervision d'une équipe (5) dans le developement NLP (avec OCR) pour la détection automatique des changements dans les réglementations EU pour les produits dermocosmétiques (Pierre Fabre).
- Mise en œuvre de projets d'intégration de données semi-structurées de sources multiples à l'aide de Hadoop/Talend pour divers clients (Airbus, Sanofi).
- Conception et mise en œuvre d'applications Salesforce qui s'appuient sur les API REST Talend pour interagir avec les données NoSQL HBase (ProxiServe).
- Mise en place de dashboards de bout en bout (ETL -> Visualisation) utilisant Qlik Sense et Tableau pour divers clients (Sanofi, SNCF, CDC Habitat, Cargo).

#### Ingénieur Recherche et Développement

Université de Montpellier

Aoû 18 - Jul 19 [1 an] • Montpellier | France

Formalisation et développement d'une plate-forme de prise de décision collective en temps réel basée sur des connaissances contradictoires.

- Implémentation d'une architecture modulaire (100k+ lignes de code) tout en supervisant le déploiement, la documentation et les rapports des livrables.
- Implémentation d'une API REST Spring avec collaboration en temps réel.
- Modèle de prédiction des décisions basé sur les connaissances des agents.
- Tutorat et cours magistraux (+300h): BD, IHM, Développement Web.

#### **Developpeur Full Stack Freelance**

Temps partiel

Sep 15 - [~7 ans] • Montpellier | France

Dévelopement en Freelance d'applications Web/Mobile/Blockchain:

- Développement d'une app. Web/Mobile pour le suivi des activités journalières avec évaluation automatique de la journée (seshtat.com) [Angular/Ionic/Nodejs].
- Implémentation d'une application Web/Mobile pour la réservation de garde du corps (1EyeOnU: Uber of bodygards) [Angular/Firebase/Nodejs/Ionic/Maps API].
- Conception d'une application Web3 de gestion des tâches avec géneration d'NFT représentant leur état d'avancement (mnemosyne.com) [Solidity/Angular].
- Developement de sites web vitrine ou personnels pour divers client via Odesk.

#### Développeur Full Stack

Open Management System

Sep 14 - Aoû 15 Constantine | Algérie

Implémentations de Sites web en Lavavel/PHP et d'un outil de planification avec base de données répliquée (Java/MySQL) pour une école de langues.

# **EDUCATION**

#### Doctorat en Intelligence Artificielle

Université de Montpellier

Sep 15 - Jul 18 O Montpellier | France

Raisonnement avec des connaissances contradictoires appliqué aux domaines de la qualité des données, le Web sémantique et le raisonnement humain.

### Accomplissements Personnels

- Application pour l'evaluation automatique de la journee de l'utilisateur (seshtat.com): App Web/Android avec plus de 110 utilisateurs actifs (Aoû 2021).
- Bourse Doctorat d'Excellence: pour les étudiants avec un parcours exceptionnel.
- Major de promotion: en Licence et Master.
- Cirta-Science-III Astronomy Award: première place au concours d'astronomie.