

# Abdelraouf HECHAM

Expert Data et  
Développeur Fullstack  
Web/Mobile/Blockchain

 (+33) 6 50 84 29 62  
 raouf-hecham.com  
 raouf.hec@gmail.com  
 Montpellier, France

## PROFIL

Docteur en Intelligence Artificielle et Ingénieur de données expérimenté (+7 ans). Spécialisé dans le développement de solutions à l'intersection de trois domaines: **Développement 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 (S3)

Java (Spring)

Typescript (Angular, Ionic)

Android (Kotlin)

Solidity

Git

Docker

Agile

## LANGUES

- Anglais (C2): Bilingue
- Français (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 décision 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 développement 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



Août 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.

### Développeur Full Stack Freelance

Temps partiel



Sep 15 - [~7 ans]



Montpellier | France

Développement 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 bodyguards) [Angular/Firebase/Nodejs/Ionic/Maps API].
- Conception d'une application Web3 de gestion des tâches avec génération d'NFT représentant leur état d'avancement (mnemosyne.com) [Solidity/Angular].
- Développement de sites web vitrine ou personnels pour divers clients via Odesk.

### Développeur Full Stack

Open Management System



Sep 14 - Août 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.

## ÉDUCATION

### Doctorat en Intelligence Artificielle

Université de Montpellier



Sep 15 - Jul 18



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'évaluation automatique de la journée de l'utilisateur (seshtat.com):** App Web/Android avec plus de 110 utilisateurs actifs (Août 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.