

# AbdelRaouf HECHAM

Ingénieur Web expérimenté avec une expertise dans la création de solutions à l'intersection de l'Ingénierie des données, du développement Web et des Blockchains.

## EXPÉRIENCE

### Ingénieur Data Senior – Orange Business Services, France

NOV 2019 - MAR 2024

- Superviser une équipe de 5 devs dans la création d'un modèle de NLP (avec OCR) pour la détection automatique des changements dans les réglementations de l'UE pour un grand fabricant de cosmétiques.
- Diriger le développement d'une bibliothèque générique pour intégrer la suite Qlik à une application Angular existante pour la visualisation personnalisée en temps réel de données financières.
- Implémenter des pipelines d'intégration pour des données semi-structurées en utilisant Hadoop/Talend pour divers clients.
- Concevoir et mettre en œuvre des applications Salesforce avec API REST Talend pour interagir avec les données NoSQL HBase.
- Développer des tableaux de bord Qlik et Tableau ainsi que les processus d'intégration ETL sous-jacents pour divers clients.

### Ingénieur de Recherche – Université de Montpellier, France

JUL 2018 - OCT 2019

- Formaliser des modèles mathématiques et construire une plateforme pour la prise de décision collective en temps réel basée sur des connaissances partagées potentiellement conflictuelles.
- Implémenter une architecture modulaire sur l'ensemble de la pile Spring/Angular tout en supervisant le déploiement, la documentation et les rapports de livrables.
- Tutorat et enseignement cours magistraux (+300h) Master (Bases de données, Interaction Homme-Machine, Développement Web).

### Doctorat en Artificial Intelligence – Univ Montpellier, France

SEPT 2015 - JUL 2018

- Formaliser un modèle unificateur pour le raisonnement avec des connaissances incohérentes dans divers domaines comme les bases de données, la qualité des données, le Web sémantique, etc.
- Appliquer et implémenter les modèles sur plusieurs cas d'utilisation du secteur public et privé, de la qualité des données à la prise de décision collective.

### Développeur Web Junior – Open Management Systems, Algérie

JUL 2014 - JUL 2015

- Implémenter plusieurs sites web et applications mobiles pour des sondages utilisateurs, la planification, etc.

Villiers-sur-marne

France

(+33) 6 50 84 29 62

[raouf.hecham@gmail.com](mailto:raouf.hecham@gmail.com)

[raouf-hecham.com](http://raouf-hecham.com)

## COMPÉTENCES

### Programming Languages

Javascript, Typescript, Python, Java, Solidity, Vyper, SQL/NoSQL, GraphQL, Apex

### Libraries & Frameworks

React, Redux, Angular, Ionic, Next.js, Nest.js, FastAPI, Tensorflow, Foundry, IPFS, Ethers, Web3.py

### Tools & Platforms

Git, Docker, Kubernetes, CI/CD, AWS, CGP, Celery, Oracle, Postgres, MongoDB, Airflow, dbt, Talend, Informatica, Qlik, Salesforce, Mulesoft, Jenkins

## CERTIFICATIONS

Hackathons Web3 gagnés:

– Encode x Lightlink 24Q1:  
2nd Best project

– Encode x Polkadot 24Q1:  
2nd best project.

Certified Solidity Expert –  
Encode bootcamp.

Certified AWS CCP – AWS

Certified Mulesoft Dev II –  
Mulesoft.

Ph.D. Excellency

Scholarship – Algerian  
Ministry of Education

Astronomy Award Cirta – 1st  
place Astronomy Contest.

## LANGUES

English (C2): Bilingue

French (C2): Maîtrise

Arabic: Langue Maternelle