

# [ RAOUF HECHAM ]

## Développeur Full Stack

 (+33) 6 50 84 29 62

 www.raouf-hecham.com

 raouf.hecham@gmail.com

 Montpellier, France

### PROFIL

26 ans, développeur Full Stack avec un doctorat en intelligence artificielle. Hautement qualifié en Java (Spring), Typescript (Angular) et Python (Flask).

### COMPÉTENCES CLÉS

Java Spring Typescript  
Angular SASS HTML  
Python Flask SQL  
MongoDB PHP Laravel  
Git Agile Docker

### LANGUES

- Anglais (C2): Courant
- Français (C2): Bilingue
- Arabe: Langue Maternelle

### PHILOSOPHIE DE VIE

Ma philosophie de vie est: "Find the pattern; Optimize it.". J'aime utiliser mon attention aux détails pour optimiser et faciliter la résolution de problèmes complexes.

### EXPÉRIENCE

#### Ingénieur Recherche et Développement

Université de Montpellier - LIRMM



Août 18 - Jul 19



Montpellier | France

Développement d'une plate-forme de prise de décision collective. Elle permet une collaboration en temps réel entre plusieurs agents ayant des préférences conflictuelles.

- Implémentation d'une architecture modulaire (20k+ lignes de code) tout en supervisant le déploiement, la documentation et les rapports des livrables.
- Implémentation d'une API REST Spring, prise en charge de la collaboration en temps réel avec des websockets, et publication des modules dans le référentiel Maven.
- Implémentation d'une interface Angular Material avec visualisation de graphes.
- Outils: Angular (Typescript, HTML, SASS), Spring (Java), MongoDB, Websockets, Docker.

#### Enseignant Vacataire

IUT de Montpellier



Oct 15 - Jul 19



Montpellier | France

Tutorat et cours magistraux (+300h) pour les étudiants de premier cycle en Informatique.

- Introduction aux bases de données (92h).
- Interaction Homme-Machine (173h).
- Développement Web (24h).
- Tutorat: 5 groupes d'étudiants en licence.

#### Développeur Full Stack Junior

Open Management System



Sep 14 - Août 15



Constantine | Algérie

- Implémentation d'un site Web de sondage en Laravel / PHP.
- Implémentation d'un outil de planification avec base de données répliquée utilisant 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 conflictuelles dans divers domaines: bases de données, qualité des données, web sémantique, argumentation et raisonnement humain.

#### Master en Informatique - Technologies Web

Rang: 1/76

Université Abdelhamid Mehri



Sep 13 - Jul 15



Constantine | Algérie

Implémentation d'un outil Java/D3 de classification d'individus dans des ontologies floues en calculant le degré d'appartenance et en affichant les résultats dans un graphe orienté.

### CERTIFICATIONS ET PRIX

- **Agile Meets Design Thinking:** certification Agile - Coursera.
- **Bourse Doctorat d'Excellence:** pour les étudiants avec un parcours exceptionnel.
- **DALF C1:** Diplôme Approfondi de Langue Française - C1.
- **Cirta-Science-III Astronomy Award:** première place au concours d'astronomie.