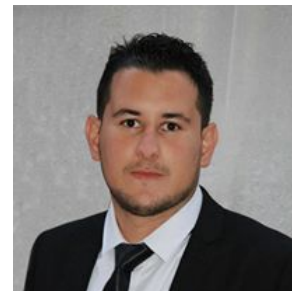


# Mohammed KHATIRI

- Né le 29 Octobre 1989, Marocain
- 🏠 Bâtiment IMAG, équipe DATAMOVE  
700 avenue Centrale, équipe DATAMOVE  
Bureau 428, 38401 St Martin d'Hères
- ✉ khatiri.med@gmail.com
- ☎ +33 7 67 36 04 11



## Doctorant en informatique

UGA Grenoble - UMP Oujda

### Formations

- 2016 • **Doctorat en informatique (co-tutelle)** (en cours) à l'université Mohammed Premier (UMP) et à l'université de Grenoble Alpes (UGA)  
Sujet : *Ordonnement de tâches sur multi-cœurs hétérogènes*
- 2014 • **Master Spécialisé en Ingénierie Informatique**, à la faculté des science (FSO) (UMP)  
Mention : *Bien*, Classement : 1<sup>er</sup>/15, Note : 15,91
- 2012 • **Licence en Sciences Mathématiques et Informatiques** (FSO), (UMP), Maroc  
Mention : *Assez Bien*, Note : 13,93

### Publications scientifiques

#### Conférences

- 1 Gast, N., Khatiri, M., Trystram, D. & Wagner, F. (2018). A new analysis of work stealing with latency. In *31th conference of the european chapter on combinatorial optimization*. Fribourg, Switzerland.
- 2 Daoudi, E. M., Dargham, A., Kerfali, A. & Khatiri, M. (2015). Reducing the inter processor migrations of the DP-WRAP scheduling. In *12th IEEE/ACS international conference of computer systems and applications, AICCSA 2015, november 17-20, 2015* (pp. 1-6). Marrakech, Morocco. doi:10.1109/AICCSA.2015.7507227

#### Articles

- 1 Daoudi, E. M., Dargham, A., Kerfali, A. & Khatiri, M. (2018). Reducing the interprocessors migrations of the ekg algorithm. *Scalable Computing: Practice and Experience*.

#### En soumission

- 1 Gast, N., Khatiri, M., Trystram, D. & Wagner, F. (2017). *A new analysis of work stealing with latency*. Journal ACM Transactions on Parallel Computing (TOPC).

### Activités Scientifiques

- Co-organisation de 13<sup>ème</sup> édition du Workshop « New Challenges in Scheduling Theory » à Aussois 2018, France
- Participation à la conférence « Euro-Par 2016 » en tant qu'organisateur volontaire, 2016, Grenoble
- Participation à l'école d'été Jeunes Chercheurs « GDR Optimisation et décision en milieu incertain », 2016, Grenoble
- Participation au Workshop d'Aussois "New Challenges in Scheduling Theory", 2016, Aussois, France
- Participation à la 12th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications AICCSA, 2015, Marrakech, Maroc

### Certifications et Formations

- Formation de l'école doctorale grenoble MSTII « Se développer dans son métier d'enseignant » (octobre 2016) (14h)
- Formation d'étude approfondie en anglais au centre de formation ITC, (décembre 2015) (3 mois)
- Formation et certification Cisco Certified Network Associate « CCNA 1 » (avril 2014) (30h)
- Coach en Compétences de l'excellence académique, accrédité par EduQua Academy Trainer au maroc en 2013 (35h)

## Activités d'Enseignement

- 2017 – 2018
- TP en algorithmique et programmation par objets en licence L2 MIASHS avec Jérôme David (20h).
  - TP et TD en algorithmique et Programmation Fonctionnelle avec Laurent Mounier pour Licence L1 à DLST. (21h) mique, Programmation avancée et langage Ocaml.
  - Programming language and compiler design en Master M1 MOSIG (préméditation) avec Ylies Falcone (9.5h).
- 2016 – 2017
- TP et TD d'algorithmique et programmation fonctionnelle avancée au Département licence sciences et technologies à UGA avec Laurent Mounier (45h) pour la licence L1 au DLST. algorithmique et programmation avancée.
  - TP d'algorithmique avancée à ENSIMAG avec Professeur Denis Trystram (15h)
- 2014 – 2015
- TP en algorithmique et programmation en C a la faculté des Scinces de OUJDA avec Madame Amina Yahya.
  - Encadrement de projets de fin de module en Théorie de langages et compilation (20h)
  - Cours et projet de module Java JEE et Hibernate à IT Training Center (30h)  
Contenus : Java JEE, Struts1, Hibernate, Framework BOOTSTRAP.

## Stages de recherche

- Oct.. – Nov. 2017
- **Stage sous la direction du professeur Alfredo Goldman** à l'université USP de Sao Paulo au Brésil.  
**sujet** : *l'ordonnement des Microservices sur un ensemble de machines* **Contact** : gold@ime.usp.br  
**mots clés** : *Microservices, Pod, Auto-scaling, Kubernetes*
- avril – mai 2016
- **Stage sous la direction du professeur Erik Saule** à l'universite de Charlotte, North Carolina, United States  
**Sujet** : *A Dynamic Load Balancing Problem in Graph Algorithms* **Contact** : esaule@uncc.edu  
**Mots clés** : *multi-GPU, load balancing, PageRank, CPU-GPU*
- mai – août 2015
- **Stage sous la direction du professeur Denis Trystram** à L'Institut national de recherche en informatique et en automatique (Inria), Grenoble  
**Sujet** : *Les Ordonnements parallèles sur des machines homogènes en intégrant dans les modèles de complexité les contraintes de temps.* **Contact** : denis.trystram@imag.fr  
**Mots clés** : *plateforme hiérarchique, modèle de communication, ordonnancement, vol de travail*
- déc. – fév. 2012
- **stage sous la direction du Mr Mounir Grari** à l'École Supérieure de Technologie Oujda (ESTO)  
**Sujet** : *Audit informatique du reseau de l'école supérieure de technologie* **Contact** : grarimounir@gmail.com

## Expériences professionnelles

- sept. – déc. 2014
- Poste d'ingénieur d'études et de développement au sein de l'entreprise E-Teamsoft à Oujda
- fév. – juil. 2014
- **Stage de PFE au sein de l'entreprise E-Teamsoft** à Oujda  
**Sujet** : *Conception et réalisation de l'application teamnet.fr avec LUTECE version 4*
- juil. – déc 2013
- **Stage au sein de l'entreprise Mindware** à Oujda  
**Sujet** : *Conception et réalisation d'une application de gestion de projet dans un environnement JEE*

## Compétences

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| Langage de programmation | • Python 3.x, Java, JEE, C/C++, PL/SQL, C#, ABAP, XSL, Schem, Ocaml |
| API & architecture       | • Microservices, n/tiers, mvc, mvc2                                 |
| Développement web        | • Html5, CSS3, JavaScript, JQuery, JSP/Servlet, PHP                 |
| Technologies & framework | • JEE, Struts 1, Struts 2, Hibernate, SAP, Docker, Kubernetes.      |
| Programmation distribuée | • WebServices, Microservices, RPC, RMI, MPI                         |

## Langues

- |          |                     |
|----------|---------------------|
| Arabe    | • langue maternelle |
| Français | • courant           |
| Anglais  | • courant           |

## Centres d'intérêt

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Loisirs                | • Lecture (ouvrages spécialisés), voyage, natation |
| Activités associatives | • Membre de <b>InterNations</b> de Grenoble        |