


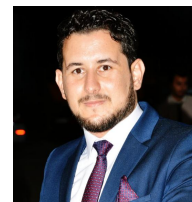


Mohammed KHATIRI

 Khatiri Mohammed
 khatiri.med@gmail.com
 +33 7 67 36 04 11



Né le 29 Octobre 1989

 Permis B

Doctorant en informatique

High-performance computing

Expériences professionnelles

- **Doctorant au sein du laboratoire d'informatique de Grenoble, INRIA, LIG, LaRI**
Sujet : Ordonnancement de tâches sur multi-cœurs hétérogènes
Mots-clés : HPC, plateforme hétérogène, GPU, cloud, microservices, temps réel, auto-scaling
Encadrants: Denis Trystram, El Mostafa Daoudi
Soutenance prévue : Juin 2020
- **Enseignant d'informatique à INP de Grenoble (ENSIMAG)**
École nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées
Post : Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER)
Matières : Python, Java, C, C++, Ocaml, Algorithmique, Théorie des langages et bases de données
- **Stage à l'Université Sao Paulo (USP)**
Sujet : l'ordonnancement des Microservices sur cloud.
Contact : Alfredo Goldman (gold@ime.usp.br)
Mots clés : Kubernetes, Docker, Microservices, Auto-scaling, cloud, InterSCity
- **Stage à l'université de Charlotte (UNCC)**
Sujet : A Dynamic Load Balancing Problem in Graph Algorithms using GPUs
Contact : Erik Saule (esaule@uncc.edu)
Mots clés : Multi-GPU, CPU-GPU, CUDA, C++, load balancing, PageRank.
- **Stage à L'INRIA** Institut national de recherche en informatique et en automatique
Sujet : Les ordonnancements parallèles sur des machines homogènes en intégrant dans les modèles de complexité et les contraintes de temps
Mots clés : plateforme hiérarchique, modèle de communication, ordonnancement, vol de travail
- **Ingénieur d'études et de développement au sein de l'entreprise E-Teamsoft**
Missions : développement, chiffrage, amélioration, mise en production, mise à jour et amélioration des applications teamnet.fr, MPI, MPIMobile
Mots clés : méthode agile, Intelligence artificielle, C+, Java, JEE
- **Ingénieur d'études et de développement au sein de l'entreprise Mindware**
Sujet : Conception et réalisation d'une application de gestion de projet
Mots clés : méthode agile, ERP, gestion de projet, Java, JEE



2016. - aujourd'hui
Grenoble, France



2019 – 2020
Grenoble, France



Oct. - Nov. 2017
Sao Paulo, Brésil



avr. - mai 2016
Charlotte, United States



mai – août 2015
Grenoble, France



fév. – déc. 2014
Oujda, Maroc



juin – déc 2013
Oujda, Maroc

Formations

- **Doctorat en informatique (HPC)** (en cours) à l'université de Grenoble Alpes (UGA) 2016– Aujourd'hui
- **Master Spécialisé en Ingénierie Informatique** à l'université Mohammed Premier Oujda (UMPO), Maroc 2014
- **Licence en Sciences Mathématiques et Informatiques** à l'université Mohammed Premier Oujda (UMPO), Maroc 2012
- **Baccalauréat sciences Mathématiques B**, Lycée Omar, Oujda, Maroc 2008

Compétences

Langage de programmation	• Python 3.x, Java, C/C++, CUDA, Bash, PL/SQL, ABAP, XSL, Ocaml, Schem, Perl, matlab, Latex
Technologies & framework	• Docker, Kubernetes, Jupyter, Matplotlib, Hibernate.
API & architecture	• Microservices, Monolithique, n/tiers, mvc, mvc2
Programmation distribuée	• WebServices, Microservices, MPI, RPC, RMI, oar, torque
OS	• linux (habituellement), Windows 7, Windows 10.
Outils	• git, svn, gitlab, vim, pylint, profiling (Python, C++)
Développement web	• JEE, Html5, CSS3, JavaScript, JQuery, JSP/Servlet, PHP, XML/XSL, Struts 1, Struts 2,

Langues

Arabe	• langue maternelle
Français	• courant
Anglais	• courant

Centres d'intérêt

Loisirs	• Lecture (ouvrages spécialisés), voyage, natation, coinche
Activités	• Membre de InterNations de Grenoble
	• Membre de AMAD au Maroc