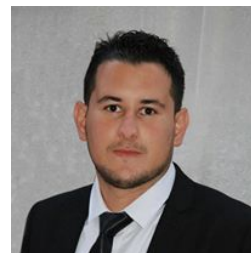


Mohammed KHATIRI

- Né le 29 Octobre 1989, Marocain
- 🏠 156, résidence Condillac, 1220
Rue des Résidence 38400, Grenoble
- ✉ khatiri.med@gmail.com
- ☎ +33 6 98 80 89 85



Doctorant en informatique

UGA Grenoble - UMP Oujda

Formations

- 2015 – 2018 • **Préparation d'un doctorat en cotutelle en informatique** à l'université Mohammed Premier (UMP) et à l'université de Grenoble Alpes (UGA)
Sujet : *Ordonnancement de tâche sur multi-cœur hétérogènes*
- 2014 • **Master Spécialisé en Ingénierie Informatique, (M2I), (FSO), (UMP)**
Mention : *Bien*, Classement : 1^{er}/15, Note : 15,91
- 2012 • **Licence Sciences Mathématiques et Informatiques, (SMI), (FSO), (UMP)**
Mention : *Assez Bien*, Note : 13,93
- 2011 • **DEUG Sciences Mathématiques et Informatiques, (M2I), (FSO), (UMP)**
Mention : *Assez Bien*, Note : 12,03
- 2008 • **Baccalauréat sciences Mathématiques B**, Lycée Omar, Oujda.
Mention : *Assez Bien*, Note : 12,39

Stages de recherche

- 1^{er} avril – 31 mai 2016 • **Stage de 2 mois sous la direction du professeur Erik Saule** à l'université de Charlotte, North Carolina, United State
Sujet : *A dynamic load balancing problem in graph algorithms*
contact : esaule@uncc.edu
mots clés : *multi-GPU, load balancing, PageRank, CPU-GPU*
- 3 mai – 2 août 2015 • **Stage de 3 mois sous la direction du professeur Denis Trystram** à L'Institut national de recherche en informatique et en automatique (l'Inria), Grenoble
Sujet : *les ordonnancements 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, Modele de communication, ordonnancement, vol de travail*
- 15 déc. – 15 fév. 2012 • **Stage de 2 mois sous la direction du Mr Mounir Grari** à l'École Supérieure des Technologie OUJDA (ESTO)
Sujet : *Audit informatique du réseau de l'école supérieure des technologie*
contact : grarimounir@gmail.com

Expériences professionnelles

- 10 fév. – 31 juil. 2014 • **Stage PFE de 6 mois au sein de l'entreprise E-Teamsoft** à Oujda
Sujet : *Refondre le site www.teamnet.fr avec LUTECE version 4*
- 1^{er} juil. – 29 déc 2013 • **Stage de 6 mois au sein de l'entreprise Mindware** à Oujda
Sujet : *Conception et réalisation d'une application de gestion de projet dans un environnement JEE*
- 23 juil. – 23 août 2001 • **Stage de 1 mois au sein de l'entreprise Nouveau Monde Informatique** à Oujda
Sujet : *Installation et réparation matériel et logiciel des Serveurs et matériel informatique chez des clients*

Activités d'Enseignement

- 2015 – 2016
 - TP de l'Algorithmique avancée à ENSIMAG avec Professeur Denis Trystram (18h)
contenus : Analyses asymptotiques, Diviser pour Régner et Programmation Dynamique
contact : denis.trystram@imag.fr
- 2014 – 2015
 - Cour et projet de module Java JEE et Hibernate à IT Training Center (30h)
contenus : Java JEE, Struts1, Hibernate, Framework BOOTSTRAP.
contact : contact@it-training.ma
site : <http://www.it-training.ma/index.html>

Certifications et Formations

- Formation organiser par ecole 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 en Cisco Certified Network Associate « CCNA 1 » (avril 2014) (30h)
- Formation en SAP « consultant technique » au sein de la société NGIT (février 2014) (30h)

Activités Scientifique

- Participation aux conférence « Euro-Par 2016 » en tant qu'organisateur volontaire, 2016, (Grenoble, France)
- Participation à l'école d'été Jeunes Chercheurs « GDR Optimisation et décision en milieu incertain », 2016, (Grenoble, France)
- Participation au Workshop d'Aussois "New Challenges in Scheduling Theory", 2016, (Aussois, France)
- Participation à 12th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications AICCSA, 2015, (Marrakech, Maroc)

Projets académiques réalisés

- Développement d'un simulateur d'événements discrets en **Python** 3.5 pour exécuter des expériences adéquates. Ce simulateur utilise l'algorithme Work Stealing pour planifier une quantité de travail W dans une plate-forme distribuée composée de p processeurs identiques
- Développement d'un simulateur d'événements discrets en **Perl** pour estimer le temps pour calculer le produit de deux matrices. Ce simulateur utilise l'algorithme du list pour planifier un ensemble de tâches dans une plate-forme distribuée composée de p processeurs identiques
- Réalisation des applications distribuées avec **RPC** et **Java RMI** pour la communication Multi-clients
- Conception et réalisation d'une application de chat en utilisant les sockets en langage **C**
- Conception et réalisation d'une application de gestion de stock sur **SAP** en utilisant **ABAP**

Domaine des compétences

- | | |
|--------------------------|--|
| Langage de Programmation | • Python 3.x, Java, Perl, C/C++, SQL, PL/SQL, C#, ABAP, XSL, XML |
| API & Architecture | • Dox4j, iText, n/tiers, mvc, mvc2 |
| Développement web | • Html5, CSS3, JavaScript, JQuery, JSP/Servlet, PHP |
| Base de données | • MySQL, SQLServer, ORACLE11g |
| Technologies & Framework | • JEE, Struts 1, Struts 2, Hibernate, JpMapper, SAP, BOOTSTRAP, LUTÈCE, Apache MAVEN, Apache Ant |
| Programmation Distribuée | • WebServices, RPC, RMI, MPI |
| Analyse de données | • Data mining, data warehouse |
| Outils | • Eclipse, miniSAP, Visual Studio, Enterprise Architect, Matlab, NetBeans, Netkit, Wampserver, Weka, Webmine, open-search-server, Filezilla, Putty, mysql workbench. |

Publications de recherche

Publications dans conférences

- 1 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, marrakech, morocco, november 17-20, 2015* (pp. 1–6).
doi:10.1109/AICCSA.2015.7507227

Publications en cours

- 1 Daoudi, E. M., Dargham, A., Kerfali, A., & Khatiri, M. (2016). *Reducing the interprocessors migrations of the ekg algorithm*.
- 2 Khatiri, M., Trystram, D., & Wagner, F. (2016). *A new analysis of work stealing with latency*.

Langues

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

Centre d'intérêt

Loisirs

- lecture (ouvrages spécialisés), voyage

Activités parascolaires

- Membre de l'Association Marocaine pour l'Action de Développement **AMAD**
- Membre de l'association **InterNations** de Grenoble

Autre Formation

- Coach en Compétences de l'excellence académique, accrédité par EduQua Academy Trainer