

M^r : MECHAOUI Moulay Driss

Faculté des sciences exactes et informatique.

Département des mathématiques et informatique

E-mail : driss.mechaoui@univ-mosta.dz

Curriculum Vitae

Formations

- **2018** : Diplôme de **Doctorat** informatique, à l'université des sciences et de la technologie d'Oran (USTO) ALGERIE.
Thème : Le contrôle d'un modèle de Garbage Collection dans les réseaux sans fils et distribués pour l'édition collaborative
- **2005-2007** : Diplôme de **Magistère** en informatique.
Option : Ingénierie des logiciels et des réseaux (ILR), à l'université des sciences et de la technologie d'Oran (USTO) ALGERIE.
- **2004 -2005** : Diplôme d'**Ingénieur** d'état en informatique.
Option : Système d'Information Avancés (SIA), à l'université des sciences et de la technologie d'Oran (USTO) ALGERIE.
- **2001-2002** : Diplôme d'**Etudes Universitaire Appliquées** (DEUA), en informatique.
Option : Informatique de gestion, à l'université des sciences et de la technologie d'Oran (USTO) ALGERIE.
- **1998-1999** : Baccalauréat Sciences de la nature et de la vie.

Parcours Professionnel

- **Maitre de Conférences (B)** au département de l'informatique à l'université des sciences et sciences de l'ingénieur Abdelhamid Ibn Badis. Depuis octobre 2018.
- **Maître Assistant (A)** au département de l'informatique à l'université des sciences et sciences de l'ingénieur Abdelhamid Ibn Badis.
MOSTAGANEM ALGERIE. Depuis décembre 2009.
- **Maître Assistant (B)** au département de l'informatique à l'université des sciences et sciences de l'ingénieur Abdelhamid Ibn Badis.
MOSTAGANEM ALGERIE. Depuis décembre 2007

Publications Scientifiques

- **Mémoires soutenus** :
 - Mémoire de Doctorat en science, Le contrôle d'un modèle de Garbage Collection dans les réseaux sans fils et distribués pour l'édition collaborative, 2018.
 - Mémoire de Magister, Intégration des agents mobiles dans les réseaux cellulaires, 2007.
 - Mémoire d'Ingéniorat, un système multi agents pour le suivi d'un apprenant dans un environnement E-Learning, 2005.

▪ Mémoire de DEUA (Diplôme d'Etudes Universitaire Appliquées), gestion de stock de la pharmacie centrale de l'hôpital de l'ophtalmologie d'Oran (CHUO), 2002.

▪ **Conférences et articles publiés**

- Mechaoui Moulay Driss, Imine Abdessamad, "Concurrency Control for Mobile Collaborative Applications in Cloud Environments". Chapter in Book « ADVANCES IN MOBILE CLOUD COMPUTING AND BIG DATA UNDER THE 5G ERA », Springer (2017).
- Mechaoui Moulay Driss, Guetmi Nadir, Imine Abdessamad, "MICA: Lightweight and Mobile Collaboration across a Collaborative Editing Service in the Cloud". To appear in Peer-to-Peer Networking and Applications Journal (Springer) (2016).
- Mechaoui Moulay Driss, Guetmi Nadir, Imine Abdessamad, " Mobile Co-Authoring of Linked Data in the Cloud". Fourth International Workshop on Ontologies meet Advanced Information Systems (OAIS 2015), Poitiers, France (2015).
- Mechaoui Moulay Driss, Guetmi Nadir, Imine Abdessamad, " Towards Real-Time Co-authoring of Linked-Data on the Web". Proceedings of the Third International Conference on Computer Science and its Applications (CIIA 2015), Saida ALGERIE (2015).
- Nadir Guetmi, Moulay Driss Mechaoui, Abdessamad Imine: "Resilient Collaboration for Mobile Cloud Computing". ERCIM News Journal 2015(102) (2015).
- Guetmi Nadir, Mechaoui Moulay Driss, Imine Abdessamad, "Mobile Collaboration: a Collaborative Editing Service in the Cloud". The 30th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (SAC 2015) Salamanca, SPAIN (2015).
- Mechaoui Moulay Driss, Imine Abdessamad, " A Safe Garbage Collector Model for Real-Time Collaborative Editing Based on OT Approach in Distributed and Mobile Environments". Premières Journées Doctorales en Informatique (JDIM 2014) Mostaganem ALGERIE (2014).
- Mechaoui Moulay Driss, Imine Abdessamad, Bendella Fatima, "Un Modèle Générique de Garbage Collection pour les éditeurs Collaboratifs Basé sur l'Approche TO dans les environnements P2P et mobiles". Proceedings of the Third International Conference on Computer Science and its Applications (CIIA 2011), Saida ALGERIE (2011).
- Mechaoui Moulay Driss, Imine Abdessamad, Bendella Fatima, " Distributed Log Garbage Collector-Based Real Time Collaborative Editor for Mobile and P2P Environments". In New Technologies of Distributed Systems (NOTERE 2011), Paris, FRANCE (2011).

- Mechaoui Moulay Driss, Imine Abdessamad, Bendella Fatima, "Un modèle de Garbage Collection pour un éditeur collaboratif en temps réel dans les réseaux mobiles et P2P". Dans le Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI 2011), Guelma, ALGERIE (2011).
- Mechaoui Moulay Driss, Bendella Fatima, "Un Système Multi -agents pour l'édition collaborative dans les réseaux mobiles et paire à paire". Dans la 2^{ème} journée informatique de l'université de Mostaganem JSDIM 2011, Mostaganem, ALGERIE (2011).
- Mechaoui Moulay Driss, Cherif Asma, Imine Abdessamad, Bendella Fatima, "Log Garbage Collector-based Real Time Collaborative Editor for Mobile Devices". In 6th International Conference on Collaborative Computing: Networking, Applications and Worksharing (IEEE CollaborateCom 2010), Chicago, USA (2010).
- Mechaoui Moulay Driss, Imine Abdessamad, Bendella Fatima, "A multi Agent System For collaborative Editing in Mobile Network". In International Conference on Intelligent Agent & Multi-Agents Systems (IAMA), Chennai, INDIA (2009).
- Mechaoui Moulay Driss, Imine Abdessamad, Bendella Fatima, "Un Système Multi -agents pour l'édition collaborative dans les réseaux mobiles et P2P". Dans le Colloque International Nouvelles Techniques Immuno-Cognitives dans les Réseaux informatiques (NTICRI 2009), Oran, ALGERIE (2009).
- Mechaoui Moulay Driss, Bendella Fatima, "Follow-up of a learner in an E-Learning environment". In the Sixth International education Conference & Exhibition (ICT-Learner 2007), Cairo, EGYPT (2007).
- Mechaoui Moulay Driss, Bendella Fatima, "Modélisation d'un apprenant dans un environnement d'E-learning". Dans la Conférence Internationale sur la Physique et ses Applications (CIPA 2007), Oran, ALGERIE (2007).

Carrière Scientifique

- Stages scientifiques de courte durée au laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications LORIA chez l'équipe CASSIS de 2010 à 2015.
- Membre de l'équipe de recherche du projet « Intégration d'un agent conversationnel dans un Environnement Interactif d'Apprentissage Humain EIAH », Laboratoire SIMPA, université des sciences et de la technologie d'Oran Mohamed Boudiaf USTO-MB, de janvier 2008 à 2010.
- Membre de l'équipe de recherche du projet « Communication multipoint pour application multimédias », Laboratoire SIMPA, université des sciences et de la technologie d'Oran Mohamed Boudiaf USTO-MB, depuis janvier 2007.
- Participation à l'école d'été sur l'aide à la décision (SUMMER SCHOOL ON AIDING DECISION), COSI'07, 9-10 juin 2007 à Oran.

- Stage de trois mois (3) à la pharmacie de l'hôpital de l'ophtalmologie d'Oran (CHUO) dans le cadre de préparation de diplôme d'études universitaires appliquées DEUA en 2002.

Compétences Linguistiques

- Arabe : Très bien.
- Français : Très bien.
- Anglais : Bien.

Autres

Maîtrise des outils

- Outils & Langages de programmations : AndroidStudio, Eclipse, Netbeans, Delphi, Builder C++, JAVA Builder, J2ME.
- Langages du Web : HTML, CSS, XML, PHP, JAVA Script, JSP.
- Systèmes de gestion des bases de données (SGBD) : Oracle, MYSQL, SQL Server, DBE.
- Outils bureautiques : Latex, Word, Excel, Front Page, Power Point,
- Systèmes d'exploitations : Windows, Linux (Red Hat, Mandrake, Debian), Android.
- Autres : Dream Weaver, Namo Web Editor, PhotoShop, Flash, Installation de réseau local (câblage + configuration), maintenance des ordinateurs.