

AMINE DHRAIEF

*Maître Assistant en Réseaux
Informatique*

✉ aminedhraief@gmail.com
📄 esen.tn/portail/enseignant/aminedhraief

Informations personnelles

Date et lieu de naissance 17 Juin 1981 à Tunis État civil Marié, deux enfants

Situation actuelle

Enseignement **Maître Assistant en Réseaux Informatique** à École Supérieure d'Économie Numérique (ESEN), Université de la Manouba, Tunisie

Recherche **Membre Senior du laboratoire de recherche HANA Lab**, École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI), Université de la Manouba, Tunisie

Cursus professionnel

2014-présent **Maître Assistant**, *École Supérieure d'Économie Numérique (ESEN)*, Université de la Manouba, Tunisie.

2010-2014 **Maître Assistant**, *Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion de Kairouan (ISIGK)*, Université de Kairouan, Tunisie.

2009-2010 **Assistant Contractuel**, *École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI)*, Université de la Manouba, Tunisie.

2006-2009 **Enseignant Vacataire**, *Telecom Bretagne*, Université de Rennes I, France.

Cursus académique

2006-2009 **Doctorat en Informatique**, *Telecom Bretagne*, Université de Rennes I, France, *Mention Très Honorable*.

2005-2006 **Mastère de Recherche en Informatique**, *École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI)*, Université de la Manouba, *Mention Très Bien*.

2002-2005 **Diplôme National d'Ingénieur en Informatique**, *École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI)*, Université de la Manouba, *Major de Promo (1/233)*. *Mention Très Bien*.

2000-2002 **Préparatoire Mathématique-Physique**, *Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Tunis (IPEIT)*, Université de Tunis, *Admis dès les épreuves écrites à l'ENSI*.

Juin 2000 **Baccalauréat section Mathématique**, *Lycée Bourguiba Pilote de Tunis*, 15.50 *Mention Bien*.

Thèse de Doctorat

- Sujet** *Mobility and Multihoming Convergence*
- Dirigé par** Pr. Xavier LAGRANGE, Telecom Bretagne, Université de Rennes I, France
- Encadré par** Dr. Nicolas MONTAVONT, Telecom Bretagne, Université de Rennes I, France
- Mention** Très Honorable
- Composition du jury**
- Pr. Cesar VIHO, Université de Rennes I, France
 - Pr. Abdelfettah BELGHITH, École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI), Tunisie
 - Pr. Olivier BONAVENTURE, Université Catholique de Louvain (UCL), Belgique
 - Dr. Chaddi BARAKAT, INRIA Sophia Antipolis, France
 - Pr. Xavier LAGRANGE, Telecom Bretagne, Université de Rennes I, France
 - Dr. Nicolas MONTAVONT, Telecom Bretagne, Université de Rennes I, France

Séjour scientifique durant la Thèse de Doctorat

- Novembre 2008** Collaboration avec l'équipe de Pr. Olivier BONAVENTURE, Université Catholique de Louvain (UCL), Louvain-la-Neuve, Belgique

Mastère de Recherche

- Sujet** *Conception et intégration d'un modèle étendu de gestion de 802.11b dans NS2*
- Encadré par** Pr. Abdelfettah BELGHITH, École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI), Tunisie et Pr. Jean-Marie BONNIN, Telecom Bretagne, Université de Rennes I, France
- Séjour scientifique** INRIA de Rennes, 4 mois du 03/10/05 au 03/01/06
- Mention** Très Bien

Diplôme National d'Ingénieur en Informatique

- Sujet** *Implémentation de la gestion de handover de niveau 2 802.11b dans NS2*
- Encadré par** Pr. Abdelfettah BELGHITH, École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI), Tunisie et Pr. Jean-Marie BONNIN, Telecom Bretagne, Université de Rennes I, France
- Mention** Très Bien, Major de promotion 2005

Activités de Recherche

Domaines d'intérêt

- Protocoles de la gestion autonome des réseaux overlays
- L'Internet des objets : couverture, localisation et détection d'obstacles
- Conception et analyse de performances de protocoles pour les réseaux centrés sur l'information (ICN)
- Gestion de la mobilité des noeuds/réseaux
- Détection et évitement des collisions des Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)
- Ré-architecture de l'Internet

Responsabilités scientifiques

Track Chairing

Responsabilités

- Constitution du comité de programme
- Répartir les soumissions entre les membres du track
- Récolter les reviews et les envoyer aux auteurs
- Constituer la liste des articles acceptés
- Contacter les auteurs pour la version finale de leurs articles

2017 **Track Chair**, *ANT 2017 : Service Oriented Computing for Systems and Applications at the 8th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies*, May 16-19, 2017, Madeira, Portugal.

2016 **Track Chair**, *ANT 2016 : Service Oriented Computing for Systems and Applications at the 7th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies*, May 23-26, 2016, Madrid, Spain.

2015 **Track Chair**, *ANT 2015 : Service Oriented Computing for Systems and Applications at the 6th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies*, June 2-5, 2015, London, UK.

Organisation de Workshop

2014 **General Chair**, *RAMCOM 2014 : International Workshop on Recent Advances on Machine-to-Machine Communication*, June 2-5, 2014, Hasselt, Belgium.

Lancement de la première édition du workshop RAMCOM

Autres responsabilités dans les comités de conférences

- 2015 **Membre du comités d'organisation**, *Nets4Cars/Nets4Trains/Nets4Aircraft 2015*, May 6-8, 2015, Sousse, Tunisia.
- 2014 **Web Chair**, *WIOPT 2014 : The 12th Intl. Symposium on Modeling and Optimization in Mobile, Ad Hoc, and Wireless Networks*, May 12-16, 2014, Hammamet, Tunisia.
- 2010 **Publicity Chair**, *ACS/IEEE FT-ASN 2010 : Workshop Future Trends on Ad-hoc and Sensor Networks*, May 16-19, 201, Hammamet, Tunisia.

Membre du comité de programme technique (TPC)

- 2017 **AICSSA 2017**, *The 14th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications*, Conférence Classe C.
- 2017 **LCN 217**, *The 42nd IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN)*, Conférence Classe A.
- 2017 **IWCMC-EEN-PSP 2017**, *Energy Efficient Networking, Platforms, Systems and Protocols for WSNs an IoT (EEN-PSP 2017) In conjunction, with The 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017)*, Conférence Classe B.
- 2017 **FiCloud 2017**, *The 5th International Conference on Future Internet of Things and Cloud*.
- 2016 **LCN 2016**, *The 41st IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN)*, Conférence Classe A.
- 2016 **ICDEc 2016**, *The First International Conference on Digital Economy 2016*.
- 2016 **Nets4Cars, Nets4Trains, Nets4Aircraft 2016**, *10th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles, LNCS Springer*.
- 2014–2017 **FNC**, *The International Conference on Future Networks and Communications*, *Procedia Computer Science, Elsevier*.
- 2012–2017 **INFOCOMP**, *The International Conference on Advanced Communications and Computation*.
- 2011–2014 **ANT**, *The International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies*, *Procedia Computer Science, Elsevier*.
- 2014 **RAWNET 2014**, *The 10th International Workshop on Resource Allocation in Wireless Networks in Conjunction with WiOpt 2014*.
- 2013 **RAWNET/WNC 2013**, *The 9th International Workshop on Resource Allocation, Cooperation and Competition in Wireless Networks, in Conjunction with WiOpt 2013*.
- 2012 **MELECON 2012**, *The 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference*.
- 2010 **ICWUS 2010**, *The International Conference in Wireless and Ubiquitous Systems*.

Journal reviewing

- 2017 **Internet Technology Letters**, *Wiley*.

- 2017 **International Journal of Distributed Sensor Networks**, *SAGE*, Impact Factor : 1.239.
- 2017 **Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing**, *Springer*, Impact Factor : 1.588.
- 2016 **Annals of Telecommunications - Annales des Télécommunications**, *Springer*, Impact Factor : 1.412.
- 2015 **Journal of Systems and Software**, *Elsevier*, Impact Factor : 2.444.
- 2015-present **Transactions on Internet and Information Systems**, *KSII*, Impact Factor : 0.452.
- 2010-present **Computer Communication**, *Elsevier*, Impact Factor : 3.338.
- 2010 **Wireless Communications and Mobile Computing**, *Wiley*, Impact Factor : 1.899.

Sociétés savantes scientifiques

- 2012–2015 **Trésorier**, *IEEE Communications Society Tunisia Chapter*.
- 2012–2015 **Webmaster Officier**, *IEEE Tunisia Section*.
- 2007–2015 **Membre**, *IEEE, Communication Society, Vehicular Technology Society*.

Expertise et appartenance à des instances internationales d'évaluation

- 2014–2017 **Expert auprès de la commission européenne, projet Horizon 2020**, *expert Id : EX2014D194368*.
- 2015 **Membre du panel national d'évaluateurs des activités de recherche : The Research Council (TRC) of Oman**, *Sultanat d'Oman*.
- 2014 **Membre du panel national d'évaluateurs des activités de recherche : Croatian Science Foundation (HRZZ)**, *République de Croatie*.

Projet de recherches

Qualifications en gestion de projet de recherche

- 2014 **Manager de projet de recherche**, *Agence National de Promotion de la Recherche Scientifique (ANPR)*, Tunisie.

Formations
suivies :

- Management de projets et organisation (du 05 au 07 Mars 2014)
- Outils technique de management de projets (du 27 au 29 Mars 2014)
- Montage de projets collaboratifs (du 16 au 18 Avril 2014)

Responsable de projet de recherche

- 2015–2017 **SECOR : Secure Service Composition for the Internet of Things**, *Coopération scientifique et technologique bilatérale entre la République Tunisienne et la République fédérale d'Allemagne*.

Consortium — HANA Lab, Université de la Manouba, Tunisie
— Institute of IT-Security and Security Law (ISL), University of Passau, Germany
— FOCUS, Tunisie

2011–2013 **CASTORR : Colouring and coverage for the auto-optimization of radio networks**, *STIC : Coopération scientifique et technologique bilatérale entre la République Tunisienne et la République Française.*

Consortium — HANA Lab, Université de la Manouba, Tunisie
— Équipe DOLPHIN, INRIA Lille, France

Membre de projet de recherche

2011–2013 **RECASURG : Localization and data collect in wireless sensors networks in emergency situation**, *CMCU : Coopération scientifique et technologique bilatérale entre la République Tunisienne et la République Française.*

Consortium — HANA Lab, Université de la Manouba, Tunisie
— Laboratoire Informatique d'Avignon (LIA), Université d'Avignon, France

2009–2011 **Analysis and performance evaluation of the TCP suite in mobile wireless ad hoc networks**, *CMPTM : Coopération scientifique et technologique bilatérale entre la République Tunisienne et le Royaume du Maroc.*

Consortium — HANA Lab, Université de la Manouba, Tunisie
— ENSIAS, Université Mohamed V Souissi , Maroc

Conférencier invité (keynote)

2014 **The Spring school of the Internet of Things and M2M networks**, *Titre de la présentation : M2M communications over TCP/IP Networks*, Hammamet, Tunisia.

2007 **Séminaire annuel PRACOM (Pôle de Recherche Avancée en Communications), tes télécommunications pour les transports intelligents**, *Titre de la présentation : Mobility and multihoming in IPv6 networks*, Brest, France.

Encadrement en Mastère de Recherche (5 Mastères)

2013 **Tarek Bouali**, *M2M Overlay Networks and Application to the Autonomic M2M Networking*, Soutenu 05 Janvier 2013 à l'ENSI, Université de la Manouba, Mention Très Bien.

2013 **Mohamed Amine Ghorbali**, *Virtual Private Ad-Hoc M2M Networks et Application au M2M Cloud*, Soutenu 05 Janvier 2013 à l'ENSI, Université de la Manouba, Mention Très Bien.

- 2013 **Imen Mahjri**, *Sensing Coverage and Localization in Wireless Sensor Networks*, Soutenu le 21 Janvier 2013 à l'ENSI, Université de la Manouba, Mention Très Bien.
- 2013 **Hajer Souri**, *Explicit Handover Cross-Layer Triggers And Its Impact On TCP Application Recovery Time*, Soutenu le 16 Janvier 2013 à l'ENSI, Université de la Manouba, Mention Très Bien.
- 2011 **Raik Aissaoui**, *La pertinence de la résolution de problèmes de calcul intensif sur GPU.*, Soutenu le 26 Avril 2011 à l'ENSI, Université de la Manouba, Mention Très Bien.

Co-encadrement de Thèses de Doctorat (3 Thèses)

Thèse soutenue (1 Thèse)

- 2012–2016 **Raik Aissaoui**, *Geographic routing in vehicular communication networks*, Co-encadrement avec Prof. Abdelfettah Belghith.
Position actuelle : Maître Assistant, Faculté des Sciences, Université de Gafsa, Tunisie

Thèses de Doctorat en cours (2 Thèses)

- 2014–present **Maroua Meddeb**, *Information-centric networking : a natural design for M2M Applications*, Co-encadrement avec Prof. Abdelfettah Belghith HANA Lab, Université de la Manouba et Prof. Khalil Drira, LAAS/CNRS France, Date de soutenance prévue au LAAS/CNRS France : Septembre 2017.
- 2013–present **Imen Mahjri**, *Autonomic management of micro UAVs fleet to cover an unknown indoor environment*, Co-encadrement avec Prof. Abdelfettah Belghith HANA Lab, Université de la Manouba et Prof. Khalil Drira, LAAS/CNRS France, Date de soutenance prévue au LAAS/CNRS France : Septembre 2017.

Membre du Jury de Soutenances des Thèses de Doctorat (2 Thèses)

- 27 Septembre 2017 **Maroua Meddeb**, *Soutenance au LAAS-CNRS, Toulouse, France.*
- 29 Septembre 2017 **Imen Mahjri**, *Soutenance au LAAS-CNRS, Toulouse, France.*

Publications

Chapitres de Livre

- [1] Ikbal Chammakhi Msadaa and **Amine Dhraief**. *Wireless Public Safety Networks, Volume Two : A Systematic Approach*, chapter Internet of Things in Support of Public Safety Networks : Opportunities and Challenges, pages 1 – 23. Elsevier ; 1 edition (June 15, 2016), 2016.
- [2] **Amine Dhraief**, Imen Mahjri, and Abdelfettah Belghith. *Multidisciplinary Perspectives on Telecommunications, Wireless Systems, and Mobile Computing*, chapter A Performance Evaluation of the Coverage Configuration Protocol and Its Applicability to Precision Agriculture, pages 107–122. IGI Global, 2014.

Journaux

- [1] Imen Mahjri, **Amine Dhraief**, Abdelfettah Belghith, and Ahmad AIMogren. SLIDE : A Straight Line Conflict Detection and Alerting Algorithm for Multiple Unmanned Aerial Vehicles. *IEEE Transactions on Mobile Computing (TMC)*, pages 1–17, 2017. **JCR 2016 : SCI Impact Factor=3.822, Q1.**
- [2] **Amine Dhraief**, Abdelfettah Belghith, Hassan Mathkour, and Khalil Drira. An M2M gateway-centric architecture for autonomic healing and optimizing of Machine-to-Machine overlay networks. *International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing (IAHUC), Inderscience*, 26(1) :12–28, 2017. **JCR 2016 : SCI Impact Factor=0.705, Q4.**
- [3] Rafea Tahar, **Amine Dhraief**, Abdelfattah Belghith, Hassan Mathkour, and Rafik Braham. Autonomous and adaptive beaconing strategy for multi-interfaced wireless. *Wireless Communications and Mobile Computing*, 16(12) :1625–1641, August 2016. **JCR 2016 : SCI Impact Factor=1.899, Q2.**
- [4] **Amine Dhraief**, Abdelfettah Belghith, and Khalil Drira. Regular and Lightweight Mobility Management in the HIP-Based M2M Overlay Network. *International Journal of Autonomous and Adaptive Communications Systems (IAACS), Inderscience*, 9(3/4) :331–352, 2016. Scopos SJR=0.147, Q4.
- [5] Imen Mahjri, **Amine Dhraief**, Abdelfattah Belghith, Khalil Drira, and Hassan Mathkour. A GPSless Framework for Localization and Coverage Maintenance in Wireless Sensor Networks. *KSII Transactions on Internet and Information Systems*, 10(1) :96 – 116, Jan 2016. **JCR 2016 : SCI Impact Factor=0.452, Q4.**
- [6] Raik Aissaoui, **Amine Dhraief**, Abdelfettah Belghith, Hamid Menouer, Hassan I. Mathkour, Fethi Filali, and Adnan Abu-Dayya. HCBLs : A Hierarchical Cluster Based Location Service in Urban Environment. *Mobile Information Systems*, 2015 :1–16, 2015. **JCR 2015 : SCI Impact Factor=1.462, Q2.**

- [7] Abdelfettah Belghith, Mohamed Belhassen, **Amine Dhraief**, NourElhouda Dougui, and Hassan Mathkour. Autonomic obstacle detection and avoidance in MANETs Driven by Cartography Enhanced OLSR. *Mobile Information Systems*, 2015 :1–18, 2015. **JCR 2015 : SCI Impact Factor=1.462, Q2.**
- [8] Imen Jemili, Dhouha Ghrab, **Amine Dhraief**, Abdelfettah Belghith, Bilel Derbel, Ahmed Al-Mogren, and Hassan Mathkour. CHRA : a coloring based hierarchical routing algorithm. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, Springer Berlin Heidelberg, pages 1–14, 2015. **JCR 2015 : SCI Impact Factor=0.835, Q4.**
- [9] **Amine Dhraief**, Imen Mahjri, and Abdelfettah Belghith. A performance evaluation of the coverage configuration protocol under location errors, irregular sensing patterns, and a noisy channel. *International Journal of Business Data Communications and Networking, IGI*, 8(3) :28–41, 2012. Web of Science Emerging Sources Citation Index (ESCI) , Scopus SJR=0.12 Q4.
- [10] **Amine Dhraief** and Abdelfettah Belghith. An Experimental Investigation of the Impact of Mobile IPv6 Handover on Transport Protocols. *Smart Computing Review, KAIS*, 2(1) :1–17, 2012.
- [11] **Amine Dhraief** and Abdelfettah Belghith. Mobility impact on session survivability under the SHIM6 protocol and enhancement of its rehomeing procedure. *Journal of Networks, Academy Publisher*, 6(11) :1521–1532, 2011. Scopus SJR=0.184, Q3.

Conférences

- [1] Maroua Meddeb, **Amine Dhraief**, Abdelfettah Belghith, Thierry Monteil, and Khalil Drira. How to cache in ICN/IoT environments? In *Proceedings of the 17th IEEE/ACS International Conference of Computer Systems and Applications (AICCSA'17)*, pages 1–8, Hammamet, Tunisia, Nov 2017. IEEE. **Rank : C, Source : CORE Conference Ranking.**
- [2] Maroua Meddeb, **Amine Dhraief**, Abdelfettah Belghith, Thierry Monteil, and Khalil Drira. Producer Mobility support in Named Data Internet of Things Network. In *Proceedings of the 8th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT'17)*, volume 109 of *Procedia Computer Science*, pages 1067 – 1073, Madeira, Portugal, May 2017. Elsevier.
- [3] Raik Aissaoui, **Amine Dhraief**, Abdelfattah Belghith, Hamid Menouer, Fethi Filali, and Hassan Mathkour. VALS : Vehicle-Aided Location Service in Urban Environment. In *Proceedings of the IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC'16)*, pages 1–6, Doha, Qatar, April 2016. IEEE. **Rank : B, Source : CORE Conference Ranking.**
- [4] Imen Mahjri, **Amine Dhraief**, and Abdelfattah Belghith. A Three Dimensional Scalable and Distributed Conflict Detection Algorithm for Unmanned Aerial Vehicles. In *Proceedings of the IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC'16)*, pages 1–7, Doha, Qatar, April 2016. IEEE. **Rank : B, Source : CORE Conference Ranking.**

- [5] Maroua Meddeb, **Amine Dhraief**, Abdelfettah Belghith, Thierry Monteil, and Khalil Drira. Cache coherence in Machine-to-Machine Information Centric Networks. In *Proceedings of the 40th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN'15)*, pages 430–433, Clearwater Beach, FL, USA, Oct 2015. IEEE. **Rank : A, Source : CORE Conference Ranking.**
- [6] Mohamed Belhassen, **Amine Dhraief**, and Abdelfettah Belghith. City-Obstacles Impact on OLSR-Based Routing Protocols. In *Proceedings of the Communication Technologies for Vehicles 8th International Workshop Nets4Cars/Nets4Trains/Nets4Aircraft*, volume 9066 of *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, pages 47–59, Sousse, Tunisia, May 2015. Springer.
- [7] Hajer Souri, **Amine Dhraief**, and Abdelfettah Belghith. TCP Application Recovery Improvement After Handover in Mobile Networks. In *Proceedings of the Communication Technologies for Vehicles : 8th International Workshop Nets4Cars/Nets4Trains/Nets4Aircraft*, volume 9066 of *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, pages 60–71, Sousse, Tunisia, May 2015. Springer.
- [8] Imen Mahjri, **Amine Dhraief**, and Abdelfettah Belghith. A Review on Collision Avoidance Systems for Unmanned Aerial Vehicles. In *Proceedings of the Communication Technologies for Vehicles : 8th International Workshop Nets4Cars/Nets4Trains/Nets4Aircraft*, volume 9066 of *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, pages 203–214, Sousse, Tunisia, May 2015. Springer.
- [9] Raik Aissaoui, Hamid Mnaouer, **Amine Dhraief**, Fethi Filali, Abdelfettah Belghith, and Adnan Abu-Dayya. Advanced real-time traffic monitoring system based on V2X communications. In *Proceedings of the IEEE International Conference on Communications (ICC'14)*, pages 2713–2718, Sydney, Australia, June 2014. IEEE. **Rank : B, Source : CORE Conference Ranking.**
- [10] Imen Mahjri, **Amine Dhraief**, Issam Mabrouki, Abdelfettah Belghith, and Khalil Drira. An integrated framework for localization and coverage maintenance in wireless sensor networks. In *Proceedings of the 10th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC'14)*, pages 287–292, Nicosia, Cyprus, Aug 2014. IEEE. **Rank : B, Source : CORE Conference Ranking.**
- [11] Imen Mahjri, **Amine Dhraief**, Issam Mabrouki, Abdelfettah Belghith, and Khalil Drira. The coverage configuration protocol under AT-Dist localization. In *Proceedings of the 5th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT'14)*, volume 32 of *Procedia Computer Science*, pages 141–148, Hasselt, Belgium, June 2014. Elsevier.
- [12] Maroua Meddeb, Mehdi Ben Alaya, Thierry Monteil, **Amine Dhraief**, and Khalil Drira. M2M platform with autonomic device management service. In *Proceedings of the 5th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT'14)*, volume 32 of *Procedia Computer Science*, pages 1063–1070, Hasselt, Belgium, June 2014. Elsevier.
- [13] Hajer Souri, **Amine Dhraief**, Syrine Tlili, Khalil Drira, and Abdelfettah Belghith. Smart metering privacy-preserving techniques in a nutshell. In *Proceedings of the 5th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT'14)*, volume 32 of *Procedia Computer Science*, pages 1087–1094, Hasselt, Belgium, June 2014. Elsevier.

- [14] **Amine Dhraief**, Abdelfettah Belghith, Khalil Drira, Tarek Bouali, and Mohamed Amine Ghorbali. Autonomic management of the HIP-based M2M overlay network. In *Proceedings of the 4th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT'13)*, volume 19 of *Procedia Computer Science*, pages 98–105, Halifax, NS, Canada, June 2013. Elsevier.
- [15] **Amine Dhraief**, Khalil Drira, Abdelfettah Belghith, Tarek Bouali, and Mohamed Amine Ghorbali. Self-healing and Optimizing of the HIP-based M2M Overlay Network. In *Proceedings of the 10th International Conference on Autonomic Computing (ICAC'13)*, pages 183–192, San Jose, CA, USA, June 2013. USENIX. **Rank : B, Source : CORE Conference Ranking.**
- [16] **Amine Dhraief**, Mohamed Amine Ghorbali, Tarek Bouali, and Abdelfettah Belghith. Mobility Management in the HIP-based M2M Overlay Network. In *Proceedings of the 22nd IEEE International Workshop on Enabling Technologies : Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE'13)*, pages 50–55, Hammamet, Tunisia, June 2013. IEEE. **Rank : B, Source : CORE Conference Ranking.**
- [17] **Amine Dhraief**, Mohamed Amine Ghorbali, Tarek Bouali, Abdelfettah Belghith, and Khalil Drira. Simultaneous mobility management in the HIP-based M2M overlay networks. In *Proceedings of the 9th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC'13)*, pages 219–224, Cagliari, Italy, July 2013. IEEE. **Rank : B, Source : CORE Conference Ranking.**
- [18] **Amine Dhraief**, Hajer Souri, and Abdelfettah Belghith. Explicit MIPv6 handover cross-layer triggers and its impact on TCP Application recovery time. In *Proceedings of the International Conference on Computer Applications Technology (ICCAT'13)*, pages 1–8, Sousse, Tunisia, Jan 2013. IEEE.
- [19] Dhouha Ghrab, Bilel Derbel, Imen Jemili, **Amine Dhraief**, Abdelfettah Belghith, and El-Ghazali Talbi. Coloring based hierarchical routing approach. In *Proceedings of the 4th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT'13)*, volume 19 of *Procedia Computer Science*, pages 188–196, Halifax, NS, Canada, June 2013. Elsevier.
- [20] Imen Jemili, Dhouha Ghrab, Abdelfettah Belghith, Bilel Derbel, and **Amine Dhraief**. Collision aware coloring algorithm for wireless sensor networks. In *Proceedings of the 9th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC'13)*, pages 1546–1553, Cagliari, Sardinia, Italy, July 2013. IEEE. **Rank : B, Source : CORE Conference Ranking.**
- [21] Issam Mabrouki, Nesrine Ben Khalifa, **Amine Dhraief**, and Abdelfettah Belghith. CrossWalk : A novel cross-layer random walk data dissemination in wireless sensor networks. In *Proceedings of the 24th IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'13)*, pages 2474–2478, London, United Kingdom, Sept 2013. IEEE. **Rank : B, Source : CORE Conference Ranking.**
- [22] Rafea Tahar, **Amine Dhraief**, Abdelfettah Belghith, and Rafik Braham. TCP performance evaluation over multihomed networks. In *Proceedings of the International Conference on Computer Applications Technology (ICCAT'13)*, pages 1–6, Sousse, Tunisia, Jan 2013. IEEE.

- [23] **Amine Dhraief**, Mohamed Amine Ghorbali, Tarek Bouali, Abdelfettah Belghith, and Khalil Drira. HBMON : A HIP based M2M overlay network. In *Proceedings of the 3rd International Conference on the Network of the Future (NOF'12)*, pages 1–8, Tunis, Tunisia, Nov 2012. IEEE.
- [24] **Amine Dhraief**, Issam Mabrouki, and Abdelfettah Belghith. A service-oriented framework for mobility and multihoming support. In *Proceedings of the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON'12)*, pages 489–493, Hammamet, Tunisia, March 2012. IEEE.
- [25] **Amine Dhraief**, Raik Aissaoui, and Abdelfettah Belghith. Parallel Computing the Longest Common Subsequence (LCS) on GPUs : Efficiency and Language Suitability. In *Proceedings of the 1st International Conference on Advanced Communications and Computation (INFOCOMP'11)*, pages 143–148, Barcelona, Spain, Oct 2011.
- [26] **Amine Dhraief** and Abdelfettah Belghith. Suitability analysis of mobility and multihoming unification. In *Proceedings of the International Conference on Communication in Wireless Environments and Ubiquitous Systems : New Challenges (ICWUS'10)*, pages 1–6, Sousse, Tunisia, Oct 2010. IEEE.
- [27] **Amine Dhraief** and Abdelfettah Belghith. Multihoming support in the Internet : A state of the art. In *Proceedings of the International Conference on Models of Information and Communication Systems (MICS'10)*, Rabat, Morocco, Nov 2010.
- [28] **Amine Dhraief**, Zied Chedly, and Abdelfettah Belghith. The impact of mobile IPv6 on transport protocols an experimental investigation. In *Proceedings of the International Conference on Communication in Wireless Environments and Ubiquitous Systems : New Challenges (ICWUS'10)*, pages 1–8, Sousse, Tunisia, Oct 2010. IEEE.
- [29] Sébastien Barre, **Amine Dhraief**, Nicolas Montavont, and Olivier Bonaventure. MipShim6 : une approche combinée pour la mobilité et la multidomiciliation. In *14ème Colloque Francophone sur l'Ingénierie des Protocoles (CFIP'09)*, Strasbourg, France, Oct 2009.
- [30] **Amine Dhraief** and Nicolas Montavont. Rehoming Decision Algorithm : Design and Empirical Evaluation. In *Proceedings of the International Conference on Computational Science and Engineering (CSE '09)*, volume 2, pages 464–469, Vancouver, Canada, Aug 2009. IEEE.
- [31] **Amine Dhraief** and Nicolas Montavont. Toward Mobility and Multihoming Unification- The SHIM6 Protocol : A Case Study. In *Proceedings of the IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC'08)*, pages 2840–2845, Las Vegas, USA, March 2008. IEEE. **Rank : B, Source : CORE Conference Ranking.**
- [32] **Amine Dhraief**, Tanguy Ropitault, and Nicolas Montavont. Mobility and multihoming management and strategies. In *Proceedings of the 14th Eunice Open European Summer School*, Brest, France, Sept 2008. IFIP.
- [33] **Amine Dhraief**, Abdelfattah Belghith, Nicolas Montavont, Jean-Marie Bonnin, and Mohamed Kassab. NS2 Based Simulation Framework to Evaluate the Performance of Wireless Distribution Systems. In *Proceedings of the 2007 Spring Simulaiton*

Multiconference - Volume 1, SpringSim '07, pages 264–271, Norfolk, Virginia, USA, March 2007. Society for Computer Simulation International.

- [34] **Amine Dhraief**, Nicolas Montavont, Romain Kuntz, and Manabu Tsukada. E-Bicycle Demonstration on the Tour De France. In *Proceedings of the International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI'07)*, pages 56–56, Guadeloupe, France, March 2007. IEEE.

Activités pédagogiques

2014-2017 **Maître Assistant**, *École Supérieure d'Économie Numérique (ESEN)*, Université de la Manouba, Tunisie.

Mastère de Recherche

- Téléinformatique
- Ingénierie des réseaux

Mastère Professionnel

- Systèmes d'exploitation avancés

Licence

- Système d'exploitation I
- Système d'exploitation II
- Réseaux informatique
- Réseaux d'entreprise

2010-2014 **Maître Assistant**, *Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion de Kairouan (ISIGK)*, Université de Kairouan, Tunisie.

Mastère Professionnel

- Nouvelles technologies des réseaux

Licence

- Réseaux I
- Réseaux II
- Réseaux locaux filaires et sans fil
- Internet et Intranet
- Réseaux de télécommunications

2011-2013 **Vacations**, *École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI)*, Université de la Manouba, Tunisie.

Cycle Ingénieur

- Systèmes d'exploitation et programmation concurrente
- Introduction aux réseaux informatique

2012-2013 **Vacations**, *École Supérieure de Commerce Tunis (ESCT)*, Université de la Manouba, Tunisie.

Mastère de Recherche

- Réseaux nouvelles génération

2011-2012 **Vacations**, *École Polytechnique de Tunisie (EPT)*, Université de Carthage, Tunisie.
Réseaux informatique

Cycle
Ingénieur — Réseaux informatique

2009-2010 **Assistant Contractuel**, *École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI)*, Université de la Manouba, Tunisie.

Cycle
Ingénieur — Réseaux locaux
— Réseaux Téléinformatique

2006-2009 **Enseignant Vacataire**, *Telecom Bretagne*, Université de Rennes I, France.

Cycle
Ingénieur — TP Réseaux Informatique
— TD Réseaux Informatique

Rayonnement et ouverture sur l'environnement

2017-2018 **Membre de la commission de Mastère de Recherche Web Intelligence**, *École Supérieure d'Économie Numérique (ESEN)*, Université de la Manouba, Tunisie.

2016 **Coordinateur pédagogique de l'axe "Réseaux" (Licence et Mastère)**, *École Supérieure d'Économie Numérique (ESEN)*, Université de la Manouba, Tunisie.

2011-2013 **Tunisian Korean Centre of Excellence in Information and Communications Technologies (TKCE-ICT)**, *Korea International Cooperation Agency (KOICA)* République de Corée, Université de la Manouba, Tunisie.

2010 **Membre de la commission Systèmes d'Exploitation Réseaux et Modélisation lors du forum "Réforme ENSI"**, *École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI)*, Université de la Manouba, Tunisie.

Encadrement en Licence

École Supérieure d'Économie Numérique (ESEN)

2017 **Salma BEN YOUNES & Khouloud FERCHICHI**, *Paiement mobile*, Arab Tunisian Bank (ATB).

2017 **Anwer KHELIFI & Mohamed Ali MRAYDI**, *Plate-forme E-commerce pour accessoires informatiques*, The Webside.

2016 **Emna BEJAOU**, *Mise en place d'un cloud privé et l'automatisation des services*, Ooredoo.

2016 **Ala Eddine JELITI**, *Conception et développement d'un réseau social : ZENPSY*, Association Aide-moi à Apprendre.

2015 **Housseem Eddine JEBRI & Ameni KACHOUTI**, *Outils de scoring de crédits aux particuliers*, Banque tuniso-koweïtienne (BTK).

Encadrement en Cycle Ingénieur

École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI)

- 2010 **Zied CHEDLY**, *Implémentation et évaluation de l'optimisation de routage des terminaux IPv6 mobiles et multi-domiciliés*, HANA Lab.
- 2010 **Raik AISSAOUI**, *Pattern matching of a finite noisy sequence of concatenated strings (cursive words)*, HANA Lab.
- 2012 **Mohamed Amine GHROBALI**, *Virtual private ad-hoc M2M networks et application au M2M CLOUD*, HANA Lab.
- 2012 **Tarek BOUALI**, *Virtual private ad hoc M2M networks and application to the autonomic M2M networking*.