

## **Lynda Mokdad**

Laboratoire LACL EA 4219

Université de Paris-Est, Créteil

61 avenue du Général de Gaulle

94010 Créteil

E-mail : Lynda.mokdad@u-pec.fr

### **Synthèse de la carrière**

- Vice-présidente en charge de la politique doctorale de l'UPEC depuis 2021
- Professeur à l'université Paris-Est, Créteil depuis septembre 2009. Promue classe exceptionnelle en 2020.
- Maître de conférences à l'université Paris-Dauphine de septembre 1998 à août 2009.
- Membre titulaire élu au CNU 27 pour la période 2015-2019.
- 50 revues internationales indexées (IEEE TPDS, JPDC, TCS, ADHOC, COMCOM, etc.).
- 115 conférences et symposium internationaux avec comité de lecture et actes (ICC, GLOBECOM, LCN, MSWIM, MASCOTS, VALUETOOLS, etc.).
- Participation à des projets de recherche (ANR THEME, ANR SETIN, ANR PERSO, 1 FUI, DIM RFSI, PHC-Tassili BQR, Etc.).
- Membre nommé de l'IEEE ComSoc «Awards Standing Committee» pour un mandat de 3 ans (2022-2024).
- Récompense et distinction : (6 Best paper award) aux conférences IEEE IWCNC 2022, IEEE GlobeCom 2021, IEEE IWCNC 2016, IEEE UEMCON 2017, ICC 2011 et ICCIT 2011. Senior member IEEE depuis 2017.
- «Technical Achievement Award», par IEEE Communication Society en 2021.
- Editeur associé dans deux journaux : Wiley IJCS (depuis 2012), Wiley Security and Privacy journal (depuis 2017).
- 54 jurys de thèses et HDR (27 en tant que rapporteur thèse, 21 en tant qu'examineur thèse dont 5 en tant que présidente, 4 en tant qu'examineur d'HDR, 2 en tant que rapporteur d'HDR).
- Responsable du master 1<sup>ère</sup> année en informatique, parcours logiciels sûrs, depuis 2018.
- Montage de deux MOOCs (cours, vidéos, exercices avec corrections, TP avec corrections et QCM avec corrections) en 2021 et 2022.

### **Thèmes de recherche**

Evaluation de performance, vérification quantitative, méthodes d'apprentissage, sécurité, réseaux, service Web.

### **Rayonnement**

- Présidente (chair) élue pendant 2 ans, du comité technique IEEE Communication software (Commsoft committee) (2015-2016). Vice-présidente (2013-2014) et également assesseur élu (2010-2012)
- Editeur dans la revue Wireless Communications and Mobile Computing (WCMC), Wiley, (2012-2016), dans la revue Security and Privacy journal, Wiley, (depuis 2017), et dans la newsletter du comité IEEE Communication software depuis 2012.
- "Program Co-chair de conférences et workshops internationaux" : ICNC 2020, ACOSIS 2019, ICC 2015, SeNTApE 2014 à 2019, ICC 2013, GLOBECOM 2012, EUSPN 2013, WINCOM 2015, P2MNET 2009, P2MNET 2010, WLN 201, etc.)

### **Publications dans des revues depuis 2020**

- M. Chen, J. Ben-othman, L. Mokdad  
Greedy Behavior Detection with Machine Learning for LoRaWAN Network.  
**IEEE Transactions on Network and Service Management**, accepté en janvier 2024. **SJR : Q1**
- M.R. Kadri, A. Abdelli, L. Mokdad, J. Ben-othman  
Survey and classification of DoS and DDoS attack detection and validation approaches for IoT environments.  
**IEEE Internet of Things Journal**, accepté en novembre 2023. **SJR : Q1**

- S. Lee, S. Lee, Y. Choi, J. Ben-othman, L. Mokdad, K. Jun, H. Kim  
Affective Surveillance Management in Virtual Emotion Based Smart Complex Infrastructure.  
**IEEE Communication Magazine**, volume 61(10), Octobre 2023. **SJR : Q1**
- M. Chen, J. Ben-othman, L. Mokdad  
Novel denial-of-service attacks against LoRaWAN on MAC Layer.  
**IEEE Communication Letters**, volume 27(11), Novembre 2023. **SJR : Q1**
- S. Lee, S. Lee, Y. Choi, J. Ben-othman, L. Mokdad, H. Kim  
Time Varied Self-Reliance Aerial Ground Traffic Monitoring System With Pre-Recognition Collision Avoidance.  
**IEEE Communication Letters**, volume 27(5), Mai 2023. **SJR : Q1**
- J. Ben-othman, L. Mokdad  
Performance analysis to evaluate overtaking behaviour on highways  
**Simulation Modelling Practice and Theory journal (SIMPAT)**, Elsevier, volume 124, Avril 2023.  
**SJR : Q1**
- S. Lee, S. Lee, Y. Choi, J. Ben-Othman, L. Mokdad, H. Kim  
Task-Oriented Surveillance Framework for Virtual Emotion Informatics in Polygon Spaces.  
**IEEE Wireless Communications**, volume 30 (3), pp.104-111, Juin 2023. **SJR : Q1**
- M. Chen, L. Mokdad, J. Ben-othman, J. M. Fourneau  
Dynamic Parameter Allocation with Reinforcement Learning for LoRaWAN.  
**IEEE Internet of Things Journal**, volume 10 (10), Juin 2023. **SJR : Q1**
- M. Achir, A. Abdelli, L. Mokdad, J. Ben-othman  
Service discovery and selection in IoT: a survey and a taxonomy.  
**Journal of Network and Computer Applications (JNCA)**, Elsevier, volume 200, Avril 2022. **SJR : Q1**
- A. Abdelli, W. Serrai, L. Mokdad:  
A novel and efficient index based web service discovery approach.  
**Comput. Standards & Interfaces (CSI)**, Elsevier, Volume 80, Mars 2022. **SJR : Q2/Q1**
- H. Kim, J. Ben-othman, L. Mokdad, P. Bellavista  
A Virtual Emotion Detection Architecture with Two-way Enabled Delay Bound toward Evolutional Emotion-based IoT services.  
**IEEE Transactions on Mobile Computing (TMC)**, volume 21 (1), pages 1172-1181, Janvier 2022. **SJR : Q1**
- L. Mokdad, J.M. Fourneau, A. Abdelli, J. Ben-othman  
Performance evaluation of a solution for composite service selection problem with multiple consumers.  
**Simulation Modelling Practice and Theory journal (SIMPAT)**, Volume 109, Mai 2021.  
**SJR : Q1**
- H. Kim, J. Ben-Othman, L. Mokdad, K. Lim  
CONTEVERB: Continuous Virtual Emotion Recognition using Replaceable Barriers for Intelligent Emotion-based IoT Services and Applications.  
**IEEE Network (NETWORK)**, volume 34 (5), pages 269-275, 2020. **SJR : Q1**
- H. Kim, J. Ben-Othman, L. Mokdad, J. Son, C. Li  
Research Challenges and Security Threats to AI-Driven 5G Virtual Emotion Applications Using Autonomous Vehicles, Drones, and Smart Devices.  
**IEEE Network (NETWORK)**, volume 34 (6), pages 288-294, 2020. **SJR : Q1**
- A. Abdelli, L. Mokdad, Y. Hammal  
Dealing with value constraints in decision making using MCDM methods.  
**Journal of Computational Sciences (JOCS)**, volume 44, 2020. **SJR : Q1**
- Y. Hammal, K. Salah-mansour, A. Abdelli, L. Mokdad  
Formal techniques for consistency checking of orchestrations of semantic Web services  
**Journal of Computational Sciences (JOCS)**, volume 44, 2020. **SJR : Q1**
- S. Lhazmir, O. Ait Oulhaj, A. Kobbane, L. Mokdad  
A decision-making analysis in UAV-enabled wireless power transfer for IoT network.  
**Simulation Modelling Practice and Theory journal (SIMPAT)**, Elsevier, volume 103, 2020.