

السيرة الذاتية

أ- البيانات الشخصية (Personal Data) :

ألفة محمد المختار بنرحيم			الاسم
2457409858			رقم الهوية
1987-06-08			تاريخ الميلاد
تونسية			الجنسية
أستاذ مساعد			الوظيفة الحالية
كلية العلوم	الكلية	جامعة الحدود الشمالية	الجامعة
علوم الحاسبات	القسم	علوم الحاسب	التخصص العام
أستاذ مساعد			الوظائف السابقة
الحدود الشمالية-عرعر-العويقلية			العنوان الحالي
0543919759			الجوال
offa.moktar@nbu.edu.sa			البريد الإلكتروني

ب- المؤهلات العلمية: (التخصص العام، المؤسسة المانحة، البلد، تاريخ الحصول)
Scientific Qualification (Major, Institution, Country, Date of Obtaining)

علوم الحاسب, جامعة صفاقس, تونس, 2017	الدكتوراه (Ph. D.)
علوم الحاسب, جامعة صفاقس, تونس, 2012	الماجستير (Master)
علوم الحاسب, جامعة صفاقس, تونس, 2010	البكالوريوس (Bachelor)

ج- النشر العلمي باللغة الإنجليزية مبتدئاً بالأحدث) Publication beginning from the most)
:(recent

Publications
OB Rhaïem, M Amara, R Zaghdoud, L Chaari, “ Mitigating smart contract vulnerabilities in electronic toll collection using blockchain security ” Internet of Things journal
Y Said, Y Alassaf, R Ghodhbani, YA Alsariera, T Saidani, OB Rhaïem, “ AI-Based Helmet Violation Detection for Traffic Management System . “ CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences 141
Wajdi Faarhat, Olfa Ben Rhaïem and Chokri Souani, ” Cooperative Forward Collision Avoidance System Based on Deep Learning », <i>In 14 th International Conference on the Developments on eSystems Engineering (DeSE2021) Sherjah, UAE.</i>
Olfa Ben Rhaïem , Lamia Chaari Fourati and wessam Ajib, “ Multi-segment cooperative transmission of scalable video streaming over vehicular networks ”, <i>In IEEE WCNC 2019, Marrakech, Maroc. .</i> Accepted
Amal Hbaïeb, Olfa. Ben. Rhaïem and L. Chaari, "In-car Gateway Architecture for Intra and Inter-vehicular Networks," <i>2018 14th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC)</i> , Limassol, 2018, pp. 1489-1494. doi:10.1109/IWCMC.2018.8450344 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8450344&isnumber=8450266
Olfa Ben Rhaïem , and Lamia Chaari Fourati “New robust decoding scheme-aware channel condition for video streaming transmission”. <i>Computer Standards & Interfaces</i> , 2017, ISSN 0920-5489, http://dx.doi.org/10.1016/j.csi.2017.07.002 URL: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920548917302404
Olfa Ben Rhaïem , Lamia Chaari Fourati, Wessam Ajib, Network coding-based approach for efficient video streaming over MANET, <i>Computer Networks</i> , Volume 103, Pages 84-100, ISSN 1389-1286, 2016, https://doi.org/10.1016/j.comnet.2016.04.002 . http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1389128616301001
Olfa Ben Rhaïem , and Lamia Chaari Fourati, “Information transmission based on Network Coding over wireless networks: A survey “, <i>journal of Telecommunication Systems</i> . Pages 1-15, doi="10.1007/s11235-016-0247-2", ISSN="1572-9451, 2016. http://link.springer.com/article/10.1007/s11235-016-0247-2

Olfa Ben Rhaïem, Rawya Sbiti and Lamia Chaari Fourati, "Novel robust decoding algorithm-aware channel condition for video streaming (RDVS)," *2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC)*, Valencia, 2017, pp. 38-43. doi: 10.1109/IWCMC.2017.7986259.

URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7986259&isnumber=7986245>

Hentati, L. C. Fourati and O. B. Rhaïem, "New hybrid rate adaptation algorithm (HR2A) for video streaming over WLAN," *2017 Sixth International Conference on Communications and Networking (ComNet)*, Hammamet, 2017, pp. 1-6. doi: 10.1109/COMNET.2017.8285586

URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8285586&isnumber=8285582>

Olfa Ben Rhaïem, Lamia Chaari Fourati, and Wessam Ajib, "New Hierarchical Parent-Child Caching Strategy (H-CS) for CCN-Based Video Streaming", AINA, 2016, Crans-Montana, Switzerland

URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7474077&isnumber=7474047>

Olfa Ben Rhaïem, Lamia Chaari Fourati and Wessam Ajib, "QoS Improvement for Video Streaming over MANET Using Network-Coding," Vehicular Technology Conference (VTC Fall), 2015 IEEE 82nd, Boston, MA, 2015, pp. 1-5.

URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7391102&isnumber=7390768>

Olfa. Ben Rhaïem, Lamia. Chaari. Fourati and Anis Masmoudi, "Content-centric Network-Based MANET for Streaming Video Transmission," Computer and Information Technology; (CIT), 2015 IEEE International Conference on, Liverpool, 2015, pp. 1022-1027.

<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7363196&isnumber=7362962>

Olfa Ben Rhaïem and Lamia Chaari Fourati, "QoS improvement for multicast video streaming: A new cross-layer scheme-based mapping, scheduling and dynamic Arbitration Algorithms for Multicast Scalable Video Coding (CMSAA-MSVC)" *Wireless Networks and Mobile Communications (WINCOM)*, 2015 International Conference on, Marrakech, 2015, pp. 1-6.

URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7381302&isnumber=7381297>

Olfa Ben Rhaïem and Lamia Chaari Fourati, "Routing protocols performance analysis for scalable video coding (SVC) transmission over mobile ad-hoc networks," *Signal and Image Processing Applications (ICSIPA)*, 2013 IEEE International Conference on, Melaka, 2013, pp. 197-202

URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6708003&isnumber=6707955>

Olfa Ben Rhaïem and Lamia Chaari Fourati, "H.264/SVC scalability performance analysis," *Signal and Image Processing Applications (ICSIPA)*, 2013 IEEE International Conference on, Melaka, 2013, pp. 203-208.

URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6708004&isnumber=6707955>

- Participate at the AINA 2016 conference that was held in Crans-Montana-Switzerland.
- Participate at the WINCOM 2015 conference that was held in Marrakesh, Maroc.
- Participate at the SPRINGER conference at the Research Center of Sfax (CNRS), 4 March 2015.
- Participate at the Workshop: “upgrade your research skills” at the digital research center of Sfax
- Participate at the International Web design conference (WIF 2010) that was held at Nabeul, 29-31 January 2010.

المشاركة في دورات تكوينية

السنة	مكان انعقاد	عنوان الدورة
2021	عن بعد	مخالفات النشر العلمي-الاسباب و النتائج-
2021	عن بعد	المراجع العلمية و فهرستها الالكترونية في الوراق العلمية باستخدام برمجة EndNote
2020	عن بعد	متطلبات اعداد تقرير الدراسة الذاتية للبرامج الكاديمية
2021	عن بعد	ورشة عمل الرشاد الكاديمي (نماذج و مؤشرات)
2020	عن بعد	ادارة و استخدام برنامج outlook في بيئة العمل
2020	عن بعد	اساسيات شبكات الحاسب اللي
2020	عن بعد	مبادئ العمل على برنامج Microsoft office
2020	عن بعد	الدعم الفني و الصيانة
2020	عن بعد	تقرير و توصيف البرتامج و الخبرة الميدانية
2019	كلية العلوم و الداب العويقيلة	دورة تدريبية تحت عنوان :«التخطيط الاستراتيجي في التعليم الجامعي»
2018	كلية العلوم و الداب العويقيلة	دورة تدريبية تحت عنوان :« استراتيجيات تحفيز الطالبات»
2018	كلية العلوم و الداب العويقيلة	دورة تدريبية تحت عنوان :الرشاد الكاديمي
2018	كلية العلوم و الداب العويقيلة	دورة تدريبية تحت عنوان :تخطيط التدريس الفعال
2018	كلية العلوم و الداب العويقيلة	دورة في البالكبورد
2018	كلية العلوم و الداب العويقيلة	دورة في نظام معاملتي
2017	المدرسة الوطنية للمهندسين بصفاقس	دورة تدريبية تحت عنوان :«python for data science» سوسة, تونس

2014	المعهد العالي للدراستات التكنولوجية بصفاقس	دورة تكوينية في البيداغوجيا :المدرسة الوطنية للمهندسين بصفاقس
2014	جامعة الفخرافية بتونس	دورة تكوينية في البيداغوجيا تحت اشراف جمعية البحث والتطوير والابتكار بالشراكة مع المعهد العالي للدراستات التكنولوجية بصفاقس
ماي 2015	دورة عن بعد	دورة تكوينية في البيداغوجيا تحت اشراف : الجامعة الفخرافية بتونس Link of the badge: http://fad.uvt.rnu.tn/formateur/badges/badge.php?hash=047a5f10a2502f3747da9dfa32e4a6aaa9a49f86
ماي 2017	المدرسة الوطنية للمهندسين بصفاقس	دورة تكوينية في البيداغوجيا عن بعد: المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (اللكسو)
أفريل 2014	المدرسة الوطنية للمهندسين بصفاقس	دورة تكوينية في النجليزية: قراءة البحوث العلمية المدرسة الوطنية للمهندسين بصفاقس

خ. تدريب بحثي بدولة كندا:

15 January 2015–30 June 2016: University of Quebec , Montréal, CANADA

- **Supervisor :** Mr. WESSAM AJIB
- **University:** University of Quebec at Montréal, CANADA.
- **Laboratory:** TRIME laboratory

1 may 2014–30 August 2014: university of Quebec , Montréal, CANADA.

- **Supervisor :** Mr. WESSAM AJIB
- **University:** University of Quebec at Montréal, CANADA.
- **Laboratory:** TRIME laboratory.

د.مهارات في لغات البرمجة

- **Programming languages:** Java, C, Matlab , SQL, C++, Python
- **Programming web languages:** PHP, CSS, JQuery, HTML5, Javascript, HTML4
- **Systems:** Windows, Linux
- **Data Base:** MySQL, Oracl 11g
- **Design:** UML, Merise

ه. المهام الادارية: عضوية اللجان

#	اللجنة أو اجمعية	المكان
1	لجنة تطوير برنامج علوم الحاسبات	كلية العلوم-قسم علوم الحاسبات
2	لجنة الخطط بقسم علوم الحاسبات	كلية العلوم-قسم علوم الحاسبات
3	لجنة توصيف مقرر التحول الرقمي	على مستوى الجامعة
4	لجنة الخريجين	كلية العلوم-قسم علوم الحاسبات
5	لجنة التدريب الميداني (سابقا)	كلية العلوم-قسم علوم الحاسبات
6	لجنة البحث العلمي و الدراسات العليا (سابقا)	كلية العلوم-قسم علوم الحاسبات
7	اللجنة التنفيذية الدائمة لوكلاء الجودة و الاعتماد الاكاديمي في كليات الجامعة (سابقا)	على مستوى الجامعة
8	عضوة في لجنة فريق عمل التعليم و التعلم على المستوى المؤسسي(سابقا)	على مستوى الجامعة
9	لجنة الجودة و الاعتماد الاكاديمي بكلية العلوم و الاداب بالعويقلية	كلية العلوم و الاداب العويقلية
10	منسقة مشاريع التخرج	كلية العلوم و الاداب العويقلية