

Equipe SIP – Systèmes Informatiques et Productique

Résumé

Les travaux de recherche de l'équipe SIP s'inscrivent dans le contexte de la Transformation Digitale et des avantages des technologies de l'information dans le quotidien. Différents systèmes ou écosystèmes naissent chaque jour pour enrichir le e-gov, e-commerce, e-santé, objets connectés et embarqués, voitures intelligentes, Smart cities, etc. Les membres de SIP s'intéressent à relever de nombreux défis y afférant au niveau des exigences de qualité, de productivité, de la quantité de données à exploiter, de l'interopérabilité, de la gestion et l'optimisation des ressources et de la sûreté de fonctionnement de ces systèmes. Les travaux sont structurés en 6 thématiques chacune comprenant 2 à 4 axes. Des collaborations sont entreprises avec le monde académique, industriel et socio-économique à travers des partenariats et des projets de recherche. Une production riche est fournie dans le texte.

Abstract

SIP Research Team's works are in the context of Digital Transformation and the benefits of IT in our daily life. Different systems and ecosystems are created continuously in order to enrich systems as egov, e-health, IoT, smart cars, smart cities, Ad'hoc networks, etc. SIP team members are working to tackle many challenges in terms of quality, productivity, (Big) data availability, interoperability, management and optimization of resources and of these systems. The research works of SIP are structured on 6 topics each comprising 2 to 4 axis. Collaborations are undertaken with universities, industrial and socio-economic world through partnerships and research projects. Rich production is provided in the full text

Mots-clés

Systèmes embarqués, positionnement et navigation, conception, optimisation, temps réel, Big Data, intégration, réseaux sociaux, traitement parallèle, ordonnancement, évaluation des performances, gestion de risques, ETL, interopérabilité sémantique, reconfiguration, cloud computing, productique, modélisation, sécurité, sûreté de fonctionnement

Keywords

Embedded systems, positionnement et navigation, conception, optimization, real time, Big Data, integration, social networks, parallel processing, ordonnancement, performance evaluation, risk management, semantic interoperability, reconfiguration, cloud computing, productive, modelization, security, operating safety and reliability

1. Présentation de l'équipe

L'équipe SIP est née suite au processus de restructuration de la recherche menée par l'Université Mohammed V de Rabat en 2016. Elle résulte essentiellement de la fusion de deux équipes « OASIS » et « PES » affiliées toutes les deux à l'EMI et d'un élargissement à deux professeurs chercheurs de l'université affiliés à la faculté des sciences juridiques économiques et sociales et à la faculté de médecine dentaire.

Les travaux de recherche des membres de l'équipe s'inscrivent dans la tendance actuelle de la Transformation Digitale et de l'implication des technologies de l'information dans le quotidien du citoyen à travers des systèmes comme le e-gov, e-commerce, e-santé, objets connectés et embarqués, réseau ad'hoc, voitures intelligentes ou les Smart cities. La mise en commun des compétences pluridisciplinaires des membres favorise l'orientation R&D requise pour notre pays. Notre démarche consiste à consolider et à développer nos travaux par la conception, l'analyse et la modélisation de systèmes sécurisés, adaptables et reconfigurables permettant l'optimisation des ressources. De nombreux défis sont alors ciblés tels que l'adaptation aux exigences de qualité, de productivité, de la quantité de données à exploiter, de l'interopérabilité, de la gestion et l'optimisation des ressources et de la sûreté de fonctionnement de ces systèmes.

Les axes de recherche que nous menons visent à apporter une contribution scientifique avec des applications concrètes réalisées en interne ou en collaboration avec des partenaires du monde industriel et socio-économique. Ils sont regroupés en 6 thématiques (cf. Tableau 1).

Tableau 1. Thématiques et axes de recherches de SIP

Thématique 1	Systèmes Embarqués
Axe 1.1	Positionnement et navigation
Axe 1.2	Conception et optimisation des SE
Axe 1.3	Temps réel et parallélisme
Thématique 2	Big Data
Axe 2.1	Intégration et analyse des données (e-gov, e-health, smart cities, etc.)
Axe 2.2	Réseaux sociaux et crowdsourcing
Axe 2.3	Traitement parallèle
Thématique 3	Optimisation & Aide à la Décision
Axe 3.1	Ordonnancement et évaluation des performances (e-health, etc.)
Axe 3.2	Gestion de Risques (e-health, etc.)
Axe 3.3	Extract Transform Load des données
Thématique 4	Intégration et interopérabilité de services hétérogènes
Axe 4.1	Composition sémantique des services Web (e-gov, e-commerce, etc.)
Axe 4.2	Reconfiguration de services SaaS cloud computing (e-gov, e-health, etc.)
Thématique 5	Productique
Axe 5.1	Modélisation, gestion de production et supervision
Axe 5.2	Gestion des systèmes hospitaliers (e-health, etc.)
Thématique 6	Sécurité et Sûreté de fonctionnement
Axe 6.1	Sécurité des Systèmes (IoT, WS, cloud computing, e-commerce, etc.)
Axe 6.2	Fiabilité et maintenance (e-maintenance, etc.)

SIP est membre du Centre de Recherche « Rabat IT Center ». Des ressemblances et des liens dans les thématiques existent avec d'autres équipes du centre qui se traduisent par des participations à des jurys de thèse, par de nouvelles collaborations, notamment dans le cadre d'appel à projets.

2. Membres de l'équipe

Nom	Prénom	Statut
Chiadmi	Dalila	Membre permanent Responsable de SIP
Amghar	Mustapha	Membre permanent
Diouri	Ouafaa	Membre permanent
Eleuldj	Mohsine	Membre permanent
El Kouhen	Mohsine	Membre permanent
Sbiti	Nawal	Membre permanent
Belbijou	Hassan	Membre permanent
Lamharhar	Hind	Membre permanent
Benhlma	Laila	Membre associé

Belmassaoud	Houssain	Membre associé
Hassi Rahou	Mohammed	Membre associé
Zaoui	Imane	Membre associé
Kabbaj	Adil	Membre associé
Senhadji	Mohammed	Membre associé
Cohen	Atika	Membre associé
Bennis	Firdaous	Membre associé
Belarfaoui	Nadya	Membre associé
Berrahou	Aissam	Membre associé
El Ouadi	Abdelmajid	Membre associé
Belakbir	Abdelghani	doctorant
Belmekki	Hanae	doctorant
Derfouf	Mostapha	Post doctorant
El bekri	Mohamed	doctorant
El Maazouz	Hamid	doctorant
El Maghraoui	Hajar	doctorant
El Mourabit	Mehdi	doctorant
Firmlı	Soukaina	doctorant
Khaouja	Imane	doctorant
Lagmiri	Najoua	doctorant
Nouiri	Mohssine	doctorant
Zina Sqalli	Houssaini	doctorant
Rachad	Abdelhadi	doctorant
Tioutiou	Abdelaali	doctorant
Younsi Dahbi	Kaoutar	doctorant
Yousfi	Siham	doctorant
Zaid	Kartit	doctorant
Maaloum		doctorant
Abourahim	Ikram	doctorant

3. Projet et Coopération

Les atouts de collaboration entre les chercheurs universitaires et le monde industriel et socio-économique sont multiples. Dans la perspective d'ouverture mais aussi de développement de nouvelles idées et de nouveaux produits, SIP noue des relations de partenariat avec des institutions de recherche nationales et internationales ainsi que des institutions du monde industriel et socio-économique (système hospitalier, ONCF, ...) et des entreprises et éditeurs de logiciels comme Gemalto ou Oracle.

Nos partenaires nous permettent soit de nous impliquer davantage dans des projets de recherche et dans l'organisation de manifestations scientifiques ou nous appuient pour développer conjointement des travaux de recherche et de financer les travaux des doctorants, la mobilité des chercheurs, l'équipement de la structure, etc.

A titre d'exemple, le projet de recherche que nous menons actuellement en partenariat avec l'ONCF et qui porte sur la signalisation ferroviaire nous permet d'avoir accès à la connaissance des experts du domaine de la signalisation ferroviaire et aussi répondre à des perspectives concrètes et besoins de l'ONCF.

4. Production scientifique

Actuellement, les membres de l'équipe SIP encadre et co-encadre près d'une vingtaine de doctorants. Depuis 2010, 18 thèses ont été soutenues. En termes de production scientifique, SIP appuie la promotion des brevets d'invention et des publications dans des revues internationales et conférences indexées Scopus ou ISI et bien classées par Coreportal ou Scimago.

Par ailleurs, les membres sont très actifs dans l'organisation et la participation aux comités d'organisation et de programme de conférences et de revues.

Table 2. Production Scientifique des membres de SIP depuis 2011

Thèses	18 Thèses soutenues
	Mostapha DERFOUF, Contributions à la sécurisation des services Cloud, Doctorat en sciences appliquées, juillet 2019
	Bouchra Zoulouti, Gestion des risques dans les systèmes de production de soins, Doctorat en sciences appliquées, 2018
	Ahmed Moujane, Vers une plateforme P2P d'intégration des ressources de données fondée sur un réseau de recouvrements sémantiques, Doctorat en sciences appliquées, 2018
	Abdelghani Belkbir, Conception d'un système de géolocalisation pour les environnements indoor, Doctorat en sciences appliquées, 2018
	Mohammed Ammari, Clustering basé sur la sémantique dans un système pair-à-pair reposant sur une table de hachage, Doctorat en sciences appliquées, octobre 2016
	El Houssain Ben Messaoud, Architecture de sécurité intelligente et adaptative pour les Web services, Doctorat en sciences appliquées, octobre 2016
	Ahmed Kabiri, KANTARA : un Framework pour la gestion des processus ETL dans un système d'aide à la décision, Doctorat en sciences appliquées, janvier 2016
	Hind Lamharhar, Solution d'Ingénierie des services web sémantiques pour e-gouvernement "Application à e-Douanes", Doctorat en sciences appliquées, juillet 2015
	Imane Zaoui, Adaptation dynamique au profil utilisateur dans un système de médiation, Doctorat en sciences appliquées, juin 2015,
	Aissam Berrahou, Profil UML-CoMMix pour la conception des systèmes mixtes, Doctorat en sciences appliquées, juin 2015
	Ait Ali, Un langage de modélisation pour le flot de conception des systèmes embarqués, Doctorat en sciences appliquées, juin 2015
	Firdaous Bennis, Modélisation, simulation et ordonnancement des systèmes de production - étude du cas d'un système hospitalier, Doctorat en sciences appliquées 2015
	Ichrak Tolaimate, Étude de la commande des systèmes à retard : Application au contrôle de congestion d'un routeur, Doctorat en sciences appliquées 2015
	Nadya Belarfaoui, Méthode d'ordonnancement des tâches de maintenance d'un système de signalisation automatique routière en cas d'indisponibilité de ressources, Doctorat en sciences appliquées 2014
	Najat Ouaaline, Modélisation et Commande Floue de Type Takagi-Sugeno Appliquées à une Machine Synchrones, Doctorat en sciences appliquées 2014

	Omar Sefraoui, Technologie Cloud Computing : Migration, analyse de performance et gestion des ressources, Doctorat en sciences appliquées 2014
	Nourredine Zhar, Conception des systèmes matériels de traitement d'image pour la vision artificielle, Doctorat en sciences appliquées, mai 2013
	Morad Rafi, Conception des systèmes de gestion des droits numériques, Doctorat en Sciences Appliquées, juin 2013

Journaux	37 articles indexés Scopus
	Yousfi, S, Rhanoui, M & Chiadmi, D, 2019, 'Towards a generic multimodal architecture for batch and streaming Big Data integration', Journal of Computer Science 15 (1) pp 207-220; January 2019
	Elmaghraoui, H., Benhlima, L., Chiadmi, D, 2019, 'Automatic Dynamic Web Service Composition Using AND/OR Directed Graphs' International Journal of Web Services Research (IJWSR) 16(3) pp 15
	Lagmiri, S, N, Amghar & M, Sbiti, N 2017, 'Seven Dimensional New Hyperchatic Systems: Dynamics And Synchronization By a High Gain Observer Design', International Journal of Control and Automation (2005-4297), Vol. 10, No. 1, January 2017,
	Kabiri, A & Chiadmi, D 2016, 'KANTARA: a Framework to Reduce ETL Cost and Complexity', International Journal of Engineering and Technology, Vol. 8, N°2, pp : 1280-1284, May, 2016, http://www.enggjournals.com/ijet/docs/IJET16-08-02-303.pdf
	Zoullouti, B, Amghar, M & Sbiti, N 2015, 'Risk analysis of operating room using the Bayesian Network Model', International Journal of Applied Engineering Research, Vol. 10 No.17, January 2015 (Scopus), http://ripublication.com/ijaer10/ijaerv10n17_22.pdf
	Berrahou, A, Eleuldj, M & Diouri, O 2015, « UML-CoMMix Profile for Specifying Requirements and Risk Analysis », International Review On Modelling and Simulations (IREMOS), Vol 8, N°2, 2015, https://doi.org/10.15866/iremos.v8i2.5912
	Ben Messaoud, E & Diouri, O 2014, 'Web Service Security Overview, analysis and challenges', International Journal of Computer Science Issues (IJCSI) Vol. 11, N°5, pp. 124-138, Sep 2014, http://www.ijcsi.org/articles/Web-service-security-overview-analysis-and-challenges.php
	Sefraoui, O, Aissaoui, M & Eleuldj, M 2014, 'Dynamic Reconfigurable Component for Cloud Computing Resources', International Journal of Computer Application, Vol. 88, N° 7, pp. 1-5, 2014, http://www.ijcaonline.org/archives/volume88/number7/15361-3890
	Zaoui, I, Elmaghraoui, H, Benhlima, L, Chiadmi, D, 2014, 'Towards a Personalized E-Government Platform', International Journal of Computer Science : Theory and Application, 2014, vol. 2, no. 2, p. 35-40, http://www.orb-academic.org/index.php/journal-of-computer-science/article/view/63
	Belakbir, A, Amghar, M & Sbiti, N 2014, 'Sensor data fusion for an indoor and outdoor localization', 2014, Radioelectronics and Communications Systems, Vol. 57, Issue 4, pp 149-158, April 2014, (Scopus), http://link.springer.com/article/10.3103/S0735272714040013
	Kabiri, A & Chiadmi, D 2014, 'Semi Automatic Method for Designing ETL Processes', Journal of Information & Systems Management, Vol. 4, N° 4, pp : 135-152, December, 2014, http://www.dline.info/jism/v4n4.php
	Lamharhar, H, Kabbaj, A, Chiadmi, D, Benhlima, L 2014, 'An e-government knowledge model: 'e-customs' case study', Electronic Government, An International Journal, Vol. 11, Nos. 1/2, pp : 59-82, 2014, Inderscience Publishers, http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=63314
	Kabiri, A & Chiadmi, D 2014, 'Architecture for Near Zero latency in Datawarehouse', Journal of Software, Vol. 9, N°. 5, pp 1055-1061, doi:10.4304/jsw.9.5.1055-1061, May 2014, http://www.ojs.academypublisher.com/index.php/jsw/article/view/jsw090510551061/9231
	Ammari, M & Chiadmi, D 2013, ' Design of an integrated digital library system based on peer to peer data mining', International Journal of Cyber Ethics in Education, 2(3), pp 1-14, July-September 2012, http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2542618

	Lamharhar, H, Chiadmi, D, & Benhlima, L 2014, 'How semantic technologies transform e-Government domain: a comparative study and framework', Transforming Government: People, Process and Policy, Vol. 8 Iss: 1, pp.49 - 75, DOI 10.1108/TG-07-2013-0023, 2014, www.emeraldinsight.com/doi/pdf/10.1108/TG-07-2013-0023
	Belakbir, A, Amghar, M & Sbiti, N 2014, 'A Positioning System Based on Sensor Data Fusion', 2014, World Applied Sciences Journal 32 (9): 1927-1934, 2014 (Scopus), http://idosi.org/wasj/wasj32(9)14/24.pdf
	Belakbir, A, Amghar, M & Sbiti, N 2014, 'A Multi-sensor fusion for indoor-outdoor localization using a Particle Filter', Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 12, Issue 3/2014 (Scopus), www.auif.utcluj.ro/images/VOLUME12_3/02_Belakbir_18_22
	Bennis, F, Amghar, M & Sbiti, N 2014, 'Scheduling case simulation to performance evaluation of hospital productivity', Journal of theoretical and applied information technology (JATIT) vol. 63 no.1, May 2014, (Scopus), www.jatit.org/volumes/Vol63No1/20Vol63No1.pdf
	Bennis, F, Amghar, M & Sbiti, N 2014, 'Service Quality Improvement in the Operating Rooms Using Optimization, Problematic Solved by a Discrete Particle Swarm and Queues Simulation Approaches', International Review of Automatic Control (IREACO), Vol. 7. No 1, 2014 (Scopus), http://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=ireaco&page=article&op=view&path%5B%5D=15707
	Belakbir, A, Amghar & M, Sbiti, N 2014, 'An indoor-outdoor positioning system based on the combination of GPS and UWB sensors', Journal of Theoretical and Applied Information Technology (JATIT), Vol. 61, Issue 1, March 2014 (Scopus), www.jatit.org/volumes/Vol61No1/9Vol61No1.pdf
	<i>Berrahou, A, Ait Ali, M, Diouri, O & Eleuldj, M 2014</i> , 'UML-CoMMix Profile for the Mixed Systems Design', International Review on Computers and Software (IRECOS), Vol 9, No 12, pp. 2001-2008, 2014, http://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=irecos&page=article&op=view&path%5B%5D=16801
	Tolaimate, I, Sbiti, N & Amghar, M 2014, 'Systematic Mapping Study on the congestion control problem in TCP/IP', Contemporary Engineering Sciences, Vol. 7, no. 27, 2014, pp. 1509–1515, (Scopus), http://www.m-hikari.com/ces/ces2014/ces25-28-2014/tolaimateCES25-28-2014.pdf
	Belarfaoui, N, Amghar, M & Alla, H 2014, 'Maintenance Scheduling of Traffic Light System in Case of Resource Unavailability', International Journal of Electronics Communication and Computer Engineering Vol. 5, N°1, janvier 2014, pp. 241-248.
	Kabiri, A & Chiadmi, D 2013, 'Survey on ETL Processes', Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Vol. 54, N° 2, pp 219-229. August 2013, http://www.jatit.org/volumes/Vol54No2/3Vol54No2.pdf // Thomson Science Citation Index
	Rafi, M & Eleuldj, M 2013, 'Amélioration de la politique de sécurité des systèmes DRM', e-Ti: E-Review in Technologies Information, Issue 7, p32-45, 2013, http://revue-eti.net/docannexe.php?id=2378
	Belakbir, A, Amghar, M & Elkouhen, N 2013, 'An hybrid system RF UWB for the indoor localization', International Journal of Computer Science and Network Security (IJCSNS), Vol. 13, No. 5, May 2013, pp. 75-81, http://paper.ijcsns.org/07_book/201305/20130513.pdf
	Bennis, F, Amghar, M & Sbiti, N 2013, 'Modeling and Performance Evaluation of the Operating Room in a Hospital', International Journal of Emerging Science and Engineering (IJESE), Vol. 1, Issue 4, February 2013, pp. 69-73, http://www.ijese.org/v1i4.php
	Ammari, M & Chiadmi, D 2013, 'A scalable semantic peer-to-peer system', Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Vol. 49, N° 3, pp 940-947. March 2013, http://www.jatit.org/volumes/Vol49No3/7Vol49No3.pdf , Indexing by : Thomson Science Citation Index Expanded
	Moujane, A, Chiadmi, D, Benhlima & L, Wadjinny, F 2012, 'Content Based Clustering for Semantic P2P Data Integration', Journal of Networking Technology, Vol. 3, Issue 1, pp.13-27. March 2012, http://www.dline.info/jnt/v3n1.php
	Zaoui, I, Wadjinny, F, Chiadmi, D & Benhlima, L 2012, 'A Personalization Layer for Mediation Systems', Journal of Digital Information Management, Vol. 10, n°1, pp. 29-38. February 2012, http://www.dirf.org/jdim/v10i1ed.pdf

	Belakbir, A, Amghar, M & ElKouhen, N 2012, 'A Sensor Network for the Indoor Localization', International Journal of Computer Applications (IJCA), Special issue, SEDEXS, http://research.ijcaonline.org/sedex/number1/sedex1004.pdf
	Zhar, N, Ait Ali, M & Eleuldj, M 2012, 'FPGA-Based Implementation of a Blob Extraction Algorithm Using VIP DESIGN Tool', Archive of Science – Vol. 65 - N° 11 – 2012, listed in the ISI Index
	Zhar, N, Ait Ali, M, Eleuldj, M & Raji, A 2012 A, ' Specific-domain Design Tool for FPGA-based Image and Video Processing System', International Journal of Computer Applications – Vol. 56 – N°11, pp : 16-21, 2012, http://www.research.ijcaonline.org/volume56/number11/pxc3883070.pdf
	Zhar, N, Ait Ali, M & Eleuldj, M 2012, 'A New Models Transformation Approach for Embedded Systems', International Journal of Computer Applications, Vol. 57, N°7, 2012, http://www.ijcaonline.org/archives/volume57/number7
	Sefraoui, O, Aissaoui, M & Eleuldj, M 2012, 'OpenStack: Toward an Open-source Solution for Cloud Computing', International Journal of Computer Application, Vol.55, N°3, 2012, http://www.ijcaonline.org/archives/volume55/number3/8738-2991
	Rafi, Mo & Eleuldj, M 2012, Multimedia Content Adaptation by DRM MediaPlayer', Lecture Notes in Information Technology 25 (2012): 198-203
	El Maghraoui, H, Zaoui, I, Chiadmi, D & Benhlîma, L 2011, 'Graph based E-Government web service composition', International Journal of Computer Science Issues, IJCSI, Vol. 8, Issue 5, pp. 103-110, September 2011, http://www.ijcsi.org/papers/IJCSI-8-5-1-103-110.pdf

Brevets	3 brevets d'invention
	Derfouf, M et Eleuldj, M, 2018, "Protocole de communication sécurisée basé sur un cryptage homomorphe pour un langage de requêtes dans le Cloud" Numéro de dépôt 42881 ; Maroc, statut déposé
	Chiadmi, D, Yousfi, S, 2017, Procédé d'intégration et de fusion de différents types de données du trafic routier urbain issues des multiples sources de big data', patent Num 39668, Maroc, Statut : accepté
	Ben Messaoud, H et Diouri, O, 2015, Système auto-adaptatif de régulation dynamique de la sécurité applicative des systèmes à base de Web services, Numéro de dépôt : 38199, Maroc, Statut : accepté

Articles conférences	47 articles indexés Scopus, ISI,..
	Kartit, Z., Diouri, O, 2019, 'Security extension for routing protocols in Ad hoc mobile networks: A comparative study' ACM International Conference Proceeding Series, Part F148154, 69
	Slimani, N, Slimani, I, Sbiti, N, Amghar, M, 2019, 'Traffic forecasting in Morocco using artificial neural networks' 10th International conference on Ambient systems networks and technologies, Mai 2019, Leuven, Belgium, Vol 151, pp : 471-476 // Scopus
	Zaoui, I., Lamharhar, H., Chiadmi, D., Benhlîma, L, 2019, A personalized e-Gov framework to bridge silos between Moroccan administrations, ACM International Conference Proceeding Series
	Elmaghraoui, H., Benhlîma, L., Chiadmi, D, 2019, Towards a new generation of farming system: Web services based online sales, ACM International Conference Proceeding Series
	Elmekki, H., Chiadmi, D., Lamharhar, H, 2019, Open government data: Towards a comparison of data lifecycle models, ACM International Conference Proceeding Series
	Elmaghraoui, H., Benhlîma, L., Chiadmi, D. 2019, AND/OR directed graph for dynamic web service composition, Lecture Notes in Networks and Systems
	Dahbi, K.Y., Lamharhar, H., Chiadmi, D. 2019, Toward an evaluation model for open government data portals, Smart Innovation, Systems and Technologies
	Elmekki, H., Chiadmi, D., Lamharhar, H. 2019 Open government data: Problem assessment of machine processability, Smart Innovation, Systems and Technologies

	Yousfi, S., Rhanoui, M., Chiadmi, D. 2019 Mixed-Profiling Recommender Systems for Big Data Environment, Advances in Intelligent Systems and Computing
	Derfouf, M, Eleuldj, M, 2018, '4Cloud Secured Protocol based on Partial Homomorphic Encryptions', The 4th IEEE International Conference on Cloud Computing Technologies and Applications, Bruxelles, Belgique, 24-26 Novembre 2018
	Dahbi, K.Y., Lamharhar, H., Chiadmi, D. 2018 Exploring dimensions influencing the usage of Open Government Data portals, ACM International Conference Proceeding Series
	Derfouf, M, Eleuldj, M, 2017, 'Performance analysis of intrusion detection systems in the Cloud Computing' 3th International Conference of Cloud Computing Technologies and Applications (CloudTech), Rabat, Morocco, 24-26 Oct. 2017
	ElBekri, M & Tioutiou, A & Diouri, O 2016, 'Towards a classification of things', IEEE AI Computing Conference (SAI), 2016, 13-15 July 2016, Londres. DOI: 10.1109/SAI.2016.7556138
	Benmessaoud, E & Diouri, O, An adaptive and smart security architecture for Web Service - Smart WSSec Architecture, Proceedings of the 5th International Conference on Advances in Computing, Control and Networking, ACCN 2016, pp: 130-138, 24th to 25th September 2016. Bangkok, Thailand DOI: 10.15224 / 978-1-63248-104-7-18, Indexation : Thomson Reuters, SEEK Digital Library, http://www.seekdl.org/abstract.php?id=8320
	Zoullouti, B, Khaouja, I, Amghar, M, & Sbiti, N 2016, 'Application du data Mining pour l'analyse des risques liés à la chirurgie cas de la création d'une fistule artério-veineuse', 8e conférence francophone GISEH, 11-13 juillet 2016
	Zoullouti, B, Amghar, M, & Sbiti, N 2016, 'Patient-centered risk assessment using fuzzy logic and Bayesian network', 3rd International Workshop on Application of ICTs in Education, Healthcare and Agriculture, 2016
	Derfouf, M, Eleuldj, M, Enniari, S, Diouri, O, "Smart Intrusion Detection Model for the Cloud Computing" Proceedings of the Europe and MENA Cooperation Advances in Information and Communication Technologies, Saïdia, Morocco, 3 - 5 Octobre, 2016 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-46568-5_42
	Lamharhar, H, Chiadmi, D, & Benhlima, L, 2015, 'Ontology-based knowledge representation for e-government domain' Proceedings of the 17th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services, 1 - 13 December 2015, Brussels, Belgium, ACM publications
	Nafis, F, Chiadmi, D, , 2015, 'Methods and Systems for the Linked Data', Chapter Proceedings of the Mediterranean Conference on Information & Communication Technologies 2015, Volume 381 of the series Lecture Notes in Electrical Engineering pp 587-592, Saïdia, Morocco, May 7-9, 2015, Springer International Publishing 2016
	Yousfi, S, Chiadmi, D, Nafis, F, 2015, 'Toward a Big Data-as-a-Service for Social Networks Graphs Analysis', Chapter Proceedings of the Mediterranean Conference on Information & Communication Technologies 2015, Volume 381 of the series Lecture Notes in Electrical Engineering pp 593-598, Saïdia, Morocco, May 7-9, 2015, Springer International Publishing 2016
	Nafis, F, Yousfi, S, Chiadmi, D, , 2015, 'How Big Open Data Can Improve Public Services', Chapter Proceedings of the Mediterranean Conference on Information & Communication Technologies 2015, Volume 381 of the series Lecture Notes in Electrical Engineering pp 607-612, Saïdia, Morocco, May 7-9, 2015, Springer International Publishing 2016
	Zoullouti, B, Amghar, M, & Sbiti, N 2015, 'Risk assessment of the healthcare system using the Bayesian network model', 2nd International Workshop on Application of ICTs in Education, Healthcare and Agriculture, 2015
	Lagmiri, S, N, Amghar, M, & Sbiti, N 2015, 'High gain observer to synchronize the 4d hyperchaotic Zhou and Xu systems', International conference Advanced Information Technology, Services and Systems (AIT2S-15), 2015
	Yousfi, S, Chiadmi, D 2015, 'Big Data-as-a-Service Solution For Building Graph Social Networks' Proceedings of the International Conference on Cloud Technologies and Applications, pp. 1 - 6, June 2015, Marakech Morocco
	Derfouf, M, Eleuldj, M, Mimouni, A, 'Vulnerabilities and storage security in Cloud Computing' Proceedings of the International Conference on Cloud Technologies and

	Applications (CloudTech), Marrakech, Morocco, 2-4 Juin 2015, http://ieeexplore.ieee.org/document/7337002/
	Yousfi, S, Chiadmi, D 2014, 'Graph File Format For ETL' Proceedings of the 2nd World conference on Complex Systems, November 10-11, Agadir-Morocco, pp: 189-195
	Attou, N, D. Chiadmi, Benhlime, L, 'An intelligent MAS-based Architecture for Crisis management -Applied to Flood Management' Proceedings of the 2nd World conference on Complex Systems, November 10-11, Agadir-Morocco
	Lamharhar, H, Benhlime, L & Chiadmi, D 2014, 'OWLSGOV: An Owl-S Based Framework for E-Government Services' Proceeding of the third International Symposium on Intelligent Informatics (ISI' 14) co-located with Third Inte. Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI-2014), September 24-27, in Greater Noida, India
	Lamharhar, H, Benhlime, L & Chiadmi, D, 2014, 'Architecture de services OWL-S pour e-gouvernement : OwlsGov', Actes de la Conférence Francophone sur l'Architecture Logicielle', Paris10-11 juin 2014.
	Zoullouti, B, Amghar, M, & Sbiti, N 2014, 'Etat de L'art de la gestion des risques des systèmes de production des soins', Les journées RAMAQS, 2014
	Bennis, F, Amghar, M, & Sbiti, N 2014, Ordonnancement d'un bloc opératoire modélisé par un FSHH résolu par un DPSO du PB de voyageurs de commerce, cas d'un hôpital marocain', Les journées RAMAQS, 2014
	Lagmiri, S, N, Amghar, M, & Sbiti, N 2014, 'Synchronization between a new chaotic system and Rössler system by a high gain observer', 14th Mediterranean Microwave Symposium, 2014
	Ammari, M & Chiadmi, D 2013, ' Peer to peer data mining : example of application in digital libraries', Proceedings of the Fourth International Conference on e-Learning, ICEL 2013, July 8-10, 2013, Czech Republic.
	Bennis, F, Amghar, M, & Sbiti, N 2013, 'Modélisation et simulation du bloc opératoire d'un hôpital', Workshop OSY, 2013
	El Maghraoui, H, Benhlime, L, Chiadmi, D 2013, 'A Framework for personalized and dynamic composition of E-government web services', Proceedings of International Conference on e-Education, e-Business and Information Management, ICEEIM, Beijing, China, March 14-15, 2013, Atlantis Press, pp 566-569, http://www.atlantispress.com/publications/aisr/icibet-13/index_icibet-13.html?http%3A//www.atlantispress.com/php/viewsession.php%3Fid%3D76 .
	Lamharhar, H, Benhlime, L & Chiadmi, D 2012, 'Incorporating Context in OWLS-Based Public Services Description Framework', Proceedings of the 12th European Conference on e-Government, ECEG, 14-15 June, Barcelona, Spain, pp. 834-843, < http://academic-conferences.org/eceg/eceg2012/eceg12-home.htm >, Listed in the Thomson Reuters ISI ISTP, the Thomson Reuters ISI ISSHP, the Institution of Engineering and Technology in the UK, EBSCO,.
	Kabiri, A, Chiadmi, D 2012, 'A Method for Modelling and Organazing ETL', Proceedings of the 2nd International Conference on Innovative Computing Technology, INTECH, September 18- 20, 2012, Casablanca, Morocco, < http://www.dirf.org/intech/program.asp >, Published in the IEEE Xplore, DBLP, etc.
	Bennis, F, Amghar, M & Sbiti, N 2012, 'Evaluation and simulation of the operating room: Case of the National Institute for Oncology', 3rd International conference on multimedia computing and systems ICMCS, 2012.
	Belakbir, A, Amghar, M & Sbiti, N 2012, 'A new design for the indoor localization system', International Symposium on Security and Safty of Complex System, 2SCS'12, Mai 2012
	Belakbir, A, Amghar, M & Sbiti, N 2012, 'A Sensor Network for the Indoor Localization', International Conference on Software Engineering, Databases and Expert Systems, SEDEXS'12, 2012
	Belakbir, A, Amghar, M & Sbiti, N 2012, 'An indoor localization technique based on the wireless sensors', Colloque International sur les Systèmes Industriels et Logistiques, SIL'12, 2012

	Belakbir, A, Amghar, M & Sbiti, N 2012, 'An indoor positionning system based on the fusion of location information', Colloquium on Information Science and Technology, IEEE CIST'12, 2012
	Ammari, M, Chiadmi, D, & Benhlima, L 2011, 'A semantic layer for a Peer to Peer based on a Distributed Hash Table', Proceedings of the International Conference on Informatics Engineering & Information Science, ICIEIS, November 14-16, 2011, Malaysia, < http://www.springerlink.com/content/j8l4814j8m3674t0/ >, Published on proceedings Communications in Computer and Information Science Series of Springer LNCS which is abstracted/indexed in ISI Proceedings and Scopus
	Kabiri, A, Wadjinny, F, Chiadmi, D 2011, 'Towards a framework for conceptual modeling of ETL processes', Proceedings of the 1st International Conference on Innovative Computing Technology INCT, 18-20 october 2011, Volume 241, book edited by Pit Pichappan, Hojat Ahmadi, Ezendu Ariw, Springer Edition, Téhéran, Iran, pp. 146-160, < http://www.springerlink.com/content/p651076273633311/ >
	Bennis, F, Amghar, M & Sbiti, N 2011, 'Optimisation de la gestion d'un bloc opératoire soumis à des aléas : état de l'art', Colloque sil 2011-concours Gil Award, 2011
	Moujane, A, Wadjinny, F, Benhlima, L & Chiadmi, D 2011, 'Managing network dynamicity in a vector space model for Semantic P2P Data Integration', Proceedings of the 1st International Conference on Innovative Computing Technology INCT, 18-20 october 2011, Volume 241, book edited by Pit Pichappan, Hojat Ahmadi, Ezendu Ariw, Springer Edition, Téhéran, Iran, pp. 186-200, http://www.springerlink.com/content/k7kw526802x0416h/
	Zaoui, I, Wadjinny, F, Benhlima, L & Chiadmi, D 2011, 'A Model Driven Approach for Personalizing Data Source Selection in Mediation Systems', Proceedings of the 1st International Conference on Innovative Computing Technology INCT, 18-20 october 2011, Volume 241, book edited by Pit Pichappan, Hojat Ahmadi, Ezendu Ariw, Springer Edition, Téhéran, Iran, pp. 130-145, http://www.springerlink.com/content/m361324h02355258/

Livres ou chapitres de livre	Un échantillon
	Derfouf, M, Eleuldj, M, Enniari, S & Diouri, O 2016, 'Smart Intrusion Detection Model for the Cloud Computing' Chapter in Europe and MENA Cooperation Advances in Information and Communication Technologies, Volume 520 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing pp 411-421
	Khalidoune, S, Eleuldj, M, 2016, 'Improvement of the HEFT Algorithm by Lookahead Technique for Heterogeneous Resource Environments, Chapter in Europe and MENA Cooperation Advances in Information and Communication Technologies, Volume 520 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing pp 401-410
	Lamharhar, H, Benhlima, L & Chiadmi, D 2015, 'OWLSGOV: An Owl-S Based Framework for E-Government Services' in , Book: Intelligent Distributed Computing, Series: Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol 321, 2015, pp. 225-238, by Springer International Publishing (http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-11227-5_20)
	Lamharhar, H, Chiadmi, D, & Benhlima, L 2014, ' Moroccan e-government strategy and semantic technology' in Government e-Strategic Planning and Management, Public Administration and Information Technology Volume 3, 2014, pp 323-343, by Springer Science and Business Media, publisher of the Public Administration and Information Technology (http://www.springer.com/series/10796) book series, http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-8462-2_17
	Wadjinny, F, Zaoui, I, Moujane, A & Chiadmi, D 2011, 'Integrating disparate digital libraries using the WASSIT mediation framework' in Digital Libraries - Methods and Applications, Ed. Dr. Kuo Hung Huang, pp. 69-74, ISBN: 978-953-307-203-6, DOI: 10.5772/15823, InTech, Available from: http://www.intechopen.com/books/digital-libraries-methods-and-applications/integrating-disparate-digital-libraries-using-the-wassit-mediation-framework ou http://cdn.intechweb.org/pdfs/14697.pdf

