



Chirine GHEDIRA ép. GUEGAN

Professeur des universités en informatique

chirine.ghedira-guegan@univ-lyon3.fr

iaelyon School of Management

Université Jean Moulin

1C avenue des Frères Lumière ■ CS 78242 ■

69372 Lyon cedex 08

DOMAINE(S) D'EXPERTISE :

**Systèmes d'Information distribués,
Web services, sécurité et Qualité de Services,
Intégration et gestion de données, Privacy,
Cloud Computing**

Biographie / Résumé (1.200 car. max. espaces compris)

Chirine Ghedira Guegan est professeur des Universités en Informatique à l'IAE Lyon, Université Jean-Moulin Lyon 3, où elle est Présidente du comité d'experts Informatique-Mathématiques et responsable du Master Mention Management des Systèmes d'Information. Elle est responsable adjoint de l'équipe de recherche Service Oriented Computing (SOC) et membre du conseil scientifique du laboratoire LIRIS UMR 5205 du CNRS. Elle a animé le groupe SI du Centre Magellan jusqu'en 2015. Elle est correspondante, Membre du conseil et Membre du comité des thèses de l'école doctorale InfoMaths à l'université Lyon3. Ces recherches s'attachent à répondre aux besoins de l'accès et l'intégration de données et de services en assurant la confidentialité, leur sécurité et la confiance dans les environnements SOA et Multi-clouds. Elle est auteur de plus de 75 publications dans les revues et congrès de renommée internationale. Elle est coordinatrice de plusieurs projets de recherche et experte externe auprès du Natural Sciences and Engineering Research Council du Canada. Elle est co-présidente du comité éditorial de la conférence internationale AICCSA, et co-organisatrice du congrès internationale DEXA 2017.

FONCTIONS

- Présidente du comité d'experts Informatique Mathématiques de l'université Lyon3.
- Responsable du Master Management des Systèmes d'Information (M1, M2) de l'IAE – Lyon.
- Responsable adjoint de l'équipe de recherche SOC du laboratoire LIRIS-CNRS (UMR5205)
- Correspondante et Membre du conseil de l'école doctorale n°512 InfoMaths de l'Univ. de Lyon
- Membre du comité de suivi des thèses de l'école doctorale n°512 InfoMaths de l'Univ. de Lyon
- Membre de la commission VAE/VAP de l'IAE – Lyon 3.

TITRES ET DIPLOMES

- Dec. 2010 Habilitation à Diriger des Recherches de l'Université Claude Bernard Lyon 1
- Nov. 2002 Doctorat d'Informatique et Information pour la Société, spécialité Documents Multimédia, Images et Systèmes d'Information communicants - l'INSA Lyon.

- Juin 1998 DEA d'Ingénierie Productique, spécialité Organisation économique et génie informatique pour l'entreprise - INSA Lyon.
- Juin 1997 Diplôme d'Ingénieur en Informatique. INSA Lyon.
- Juin 1995 Diplôme d'Ingénieur technicien en Informatique Industrielle de l'Ecole Nationale des Ingénieurs de Monastir -Tunisie.

DOMAINES D'ENSEIGNEMENT

Stratégie digitale des Organisations

Les ERP dans l'organisation

Les entrepôts de données & Business Intelligence

Architecture et Infrastructure des Systèmes d'Information avancés

Modélisation et management des processus d'entreprise (BPM)

Intégration des données Cloud

IHM & Web sémantique

Sécurité et intégrité des échanges de données médicales.

Conception des Systèmes d'Information

Systèmes d'Information pervasifs et interopérables

Systèmes d'Information & Bases de Données.

CENTRES D'INTERETS ACTUELS DE RECHERCHE

Architectures Orientées Services (SOA)

Cloud Computing

Web services

Sécurité, Privacy et Qualité de Données et des Services

Intégration et gestion de données dans les environnements distribués

CENTRE OU EQUIPE DE RECHERCHE

Laboratoire LIRIS (UMR CNRS 5205) – équipe Service Oriented Computing

Membre associé au centre Magellan...

Animation de la recherche (contrats de recherche financés)

Projet en tant que Co-coordinatrice

- **Projet PhC – UTIQUE (2017 – 2020).** Plateforme orientée services Restful pour la prédiction des catastrophes naturelles. Partenaires : LIRIS - Lyon3, Ecole Nationale des Ingénieurs de Tarbes, RIADI - Université de la Manouba, MIRACL - Université de Sfax (Tunisie).
- **Investissement d'avenir - Smart Electrique Lyon (2013 - 2017).** Co-coordination du projet : Aspects juridiques liés à l'accès et à la propriété des BIG DATA recueillies auprès des réseaux intelligents. Ce projet est en collaboration avec l'équipe de droit privé de Lyon3 (Nicolas Bouche MCF-HdR) et est soutenu par le LABEX IMU.
- **ANR programme ARPEGE (2009 – 2013),** intitulé PAIRSE: Privacy Preserving Data Sharing in P2P Environment: A Web Service-based Approach. Partenaires : Lyon 1, INSA Lyon, Telecom Evry, IRIT Toulouse, SERES-ENST Bretagne à Rennes, Entreprise Semsoft, Industriel SWID.
- **Projet de collaboration soutenu par la région Rhône-Alpes ARC6 (2014-2017),** intitulé SLA guided data integration on cloud environments. Projet déposé avec Génoveva Vargas Solar du LIG. Ce projet a été élargi et les avancées de la réflexion feront l'objet d'une soumission de projet international avec la Federal University of Rio Grande do Norte, Brésil.
- **Projet LST-Programme de Maturation Technique Logiciel (2009 – 2010),** intitulé : conception d'une plateforme de composition de services web d'accès aux données dans un environnement distribué. Une

demande de dépôt de brevet a été acceptée par le comité de pilotage de Lyon Science Transfert du Pres de Lyon.

- Projet Transverse inter-équipes au laboratoire LIRIS (2011 - 2013), intitulé: Infrastructure orientée services pour la gestion de la fiabilité et de la protection des données dans les Clouds Hybrides. Ce projet est en collaboration avec l'équipe DRIM du LIRIS et est l'initiateur du projet ARC6.

Projet en tant que membre

- Projet régional Web Intelligence. J'ai participé principalement au sous-projet « Web et services » du work-package 2. Depuis 2009, je participe à la nouvelle action de ce projet à savoir « Web du Futur », action autour du Cloud Computing.
- Projet LabEx, Titre : IMU–Intelligence ambiante en Milieu Urbain. J'ai notamment participé à la rédaction de l'appel du thème 3 : ingénieries, savoirs, créations autour des infrastructures, accès aux données et architectures orientés services dynamiques tenant compte de la variation des contextes.

ASSOCIATIONS ACADEMIQUES :

Réseaux de recherche

- Membre du Cluster FinES -Future Internet Entreprise System. (depuis 2010).
- Membre actif du GDR Cloud Computing pour la gestion des ressources et services informatiques sur les Clouds (depuis 2010).
- Participation au groupe de travail du GDR I3 « services web » de 2005 à 2007.

Organisation colloques, conférences, journées d'étude

- Membre et Co-Présidente du comité scientifique du ACS/IEEE International Conference on Computer Systems AICCSA 2017
- Co-Présidente du comité d'organisation de la 28ème édition de la Conférence Internationale DEXA (DEXA 2017) Lyon - Septembre 2017
- Présidente de la 13ème édition de la conférence internationale - the ACS/IEEE International Conference on Computer Systems AICCSA 2016. Décembre 2016.
- Co-Présidente du Track « Cloud and Distributed Computing » de la conférence internationale - the ACS/IEEE International Conference on Computer Systems AICCSA 2015, Novembre, 2015.
- Co-Présidente du forum Web Intelligence dédié à : «l'Intégration Et Traitement De Données dans les Environnements Cloud ou Multi-Clouds: Problématiques Et Perspectives». 27 mars 2014.
- Co-Présidente du Workshop international - "Recent Trends in SOA Based Information Systems" (RTSOABIS'12) en conjonction avec la 14ème édition de la Conférence Internationale on Enterprise Information Systems ICEIS 2012. 28 June – 1st July, Poland.
- Co-Présidente du Workshop international Context for Web Services CWS-05 (2005. July 5, Paris, France) en conjonction avec la 5ème édition de la conférence Modeling and Using Context Context-05 (<http://context-05.org>)
- Co-Présidente de la conférence internationale sur les NOuvelles TEchnologies de la REpartition (NOTERE 2008), du 23 au 27 juin 2008 à Lyon. <http://liris.cnrs.fr/notere08>
- Membre du comité d'organisation de la 32ème conférence Computers in Cardiology (2005, September 25 - 28; Lyon, France) qui a réuni plus de 400 participants. <http://www.cinc.org/>

Relecture occasionnelle dans les revues :

- The Journal of Systems and Software (IJSS),
- The Data & Knowledge Engineering (DKE) Journal,
- International Journal of Systems and Service-Oriented Engineering (IJSSOE),
- IEEE Transactions on Services Computing,
- IEEE Transactions on Storage.

Membre de comités de programme de conférences

Membre de 35 comités de programme de conférences et de workshops d'audience internationale, comme par exemple :

- The IEEE International Symposium on Modeling Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication System (MASCOT).
- The International Conference on Cooperative Information Systems (CooPIS)
- The International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER).
- The International Middleware Conference (IMC).
- The "IR, Data and knowledge management" track in the ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications.
- The International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS).
- The International Conference on Business Process and Services Computing (BPSC).

COMITES DE LECTURE / COMITES EDITORIAUX

- Co-Présidente du comité éditorial du the ACS/IEEE International Conference on Computer Systems AICCSA 2016
- Co-Présidente du Cloud and Distributed Computing Track @ AICCSA 2015.
- Co-Présidente des Workshop RTSOABIS'12, CWS'05
- Co-Présidente du forum Web Intelligence Big Data & Cloud, mars 2014

DIRECTION DE THESES ET HDR

Direction de thèses en cours

- Fun Juan Shi (CIFRE Search'XPR) : « Le Big Data : Interprétation Des Connaissances Et Des Emotions Pour La Création De Valeur Dans Le E-Commerce ». Date de soutenance fixée : 19 mai 2017. Co-encadrement avec Profs JJ. Cegara, C. Pivot.
- Cheima Ben Njima : « Elaboration d'un modèle de découverte et de composition des services web mobiles ». Thèse en Co-Tutelle avec l'ENSI de Tunis. Co-encadrement avec Prof. Lotfi Ben Romdhane. Date de soutenance fixée : 15 juin 2017.
- Alex Palesandro (CIFRE Orange Lab) : « Infrastructure de supervision de sécurité dans le contexte multi-cloud utilisant la virtualisation imbriquée. » Co-encadrement avec Dr. Marc Lacoste et Nadia Bennani (MCF au LIRIS). Date de soutenance prévue : 30 septembre 2017.
- Daniel Aguiar da Silva Carvalho (Bourse Région ARC6): « Trusted SLA Guided Data Integration On Multi-Cloud Environments ». Soutenance prévue décembre 2017. Co-encadrement avec Genoveva Vargas (CR au LIG) et Nadia Bennani (MCF au LIRIS).
- Hamad Wittti (financement industriel): « Proposition d'un Méta-modél de gouvernance de la sécurité dans un environnement Multi-Clouds ». Soutenance prévue décembre 2017. Co-encadrement avec Eric Disson (MCF Lyon 3).
- Faïza Loukil (Bourse Ministérielle) : « Vers une approche respectant la vie-privée des données issues des objets connectés. » Soutenance prévue décembre 2020. Co-encadrement avec Nabila Benharkat (MCF INSA Lyon)

Direction de thèses soutenues

- Salah-Eddine Tbahriti (Bourse ANR) : "Préservation des confidentialités dans des environnements P2P : une approche à base de Services Web". Soutenue le 02 décembre 2012. Co-encadrement à 60% avec Michael Mrissa (MCF Lyon1).
- Soufiène Lajmi : "Apprentissage distribué pour une composition contextuelle et adaptative de services Web ". Soutenue en novembre 2009. Thèse en co-tutelle avec l'ENSI de Tunis. (Co-encadrement 40% avec Pof. Djamel Benslimane et Prof Khaled Ghedira).
- Yann Leblevec (CIFRE ALCATEL Vacuum Technology Annecy) : "Vers la conception de Système d'Information Etendu autour d'une plateforme Service web". Soutenue en décembre 2008. (Co-encadrement 40% avec Pof. Djamel Benslimane et Xavier Delatte).
- Michaël Mrissa (Bourse Ministérielle) : " Médiation & Composition contextuelle de Services Web". Soutenue en novembre 2007. (Co-encadrement 50% avec Pof. Djamel Benslimane).

Direction d'HDR (habilitations à diriger des recherches)

- Elise Lavoué : "Soutien à l'auto-régulation des apprenants : conception d'environnements informatiques réflexifs et engageants." Soutenue le 18 novembre 2016 à l'Université Jean Moulin Lyon 3.

LANGUES ETRANGERES PARLEES

- Arabe littéraire, libanais, égyptien
- Anglais
- Italien

SEJOURS PROFESSIONNELS A L'ETRANGER

Chercheur invité :

- Université Technologique de Vienne Autriche. Distributed Systems Group. Mars/Avril 2006.

Missions d'enseignement

- Tunis -Tunisie. Intervention invité : Enseignement de module « Intégration des ressources dans les multi-clouds » pour le Master recherche de l'École Nationale des Sciences de l'informatique (ENSI) – Université de la Manouba. Tunisie (2017)
- Hanoï - Vietnam. Dans le cadre de la réplique du diplôme du Master Technologie du Web à l'University of Science and Technology of Hanoi : participation à l'animation avec les confrères vietnamiens, aide dans l'organisation, la gestion des examens. De même, intervention dans l'un des modules à savoir les ERP. (2010)
- Jendouba - Tunisie Enseignement du module « Modélisation de structuration de données médicales – XML » pour le Master Recherche Informatique médicale de la Faculté des sciences juridiques de Jendouba (2000 – 2003)

COLLABORATIONS NATIONALES & INTERNATIONALES

- **Autriche** : université de Vienne. Projet de collaboration sur la composition et médiation contextuelle de services web en cours. Séjour au laboratoire VitaLab et Accueil de thésard dans le cadre de la bourse Eurodoc pour une durée de 6 mois.
- **Belgique** : Université de Namur. Un travail de collaboration a été entamé sur les services web. Publications communes.
- **Brésil** : DiMAP, Federal University of Rio Grande do Norte: Collaboration autour du projet integration de données dans les multi-clouds. Publications communes.
- **Chine**: SARI Shanghai Advanced Research Institute. Séjour de collaboration autour de la thématique "Big Data Dynamic Storage management in distributed environment".
- **E.A.U** : Publications scientifiques en commun (Voir section publications) et co-encadrement de stagiaires Master recherche. Correspondant : Dr. Zakaria Maamar.
- **Tunisie** :
 - Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Sfax : Co-encadrement d'étudiants en Master recherche, publications communes.
 - ISITCom, ENIT – Université de la Manouba (Tunisie) : Thèse en Co-tutelle de Cheima Ben Njima : « Elaboration d'un modèle de découverte et de composition des services web mobiles. ».
 - Ecole Nationale des Sciences Informatiques (ENSI), Tunis. Accueil à Lyon de trois stagiaires en projet de fin d'études et Master Informatique de l'ENSI (mars-Juin 2005, mars-juin 2016).

Une thèse en co-tutelle et publications communes et accueil d'une professeure invitée (mars - avril 2016).

- **UK** : Co-organisation de conférences et montage de projet DS-08-2017 Privacy, Data Protection, Digital Identities dans les Clouds hybrides avec l'université Staffordshire.
- **USA** :
 - Université de Michigan : publications communes et collaboration sur la composition de services web et la préservation des confidentialités. Séjour de trois semaines et accueil de thésard dans le cadre de la bourse ExploraDoc pour une durée de 3 mois.
 - New Mexico Tech Institute : co-présidence du track Cloud and Distributed Computing de la conférence internationale - the ACS/IEEE International Conference on Computer Systems, 17-20 Novembre, 2015 avec Dr. Abdelmounaam Rezgui.

INTERVENTIONS AUPRES D'ENTREPRISES, D'ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES

- **Alcatel Vacuum Technology**, Adixen, Annecy : coopération industrielle sous la forme d'une CIFRE. Thème : Vers la conception de systèmes d'information étendus autour d'une plate-forme services web. Interlocuteur : Xavier Delatte.
- **EDF** : Collaboration entamée dans le cadre de la proposition du projet investissement d'avenir SEL – Smart Electric Lyon. Interlocuteur : Alain Marti.
- **Orange Lab**, Issy-Les-Moulineaux : coopération industrielle sous la forme d'une CIFRE financée. Thème : Infrastructure de supervision de sécurité dans le contexte multi-cloud utilisant la virtualisation imbriquée. Interlocuteur : Marc Lacoste.
- **SEARCH'XPR**, Lyon : coopération industrielle sous la forme d'une CIFRE financée. Thème : Le Big Data : Interprétation des Connaissances Et des Emotions pour La création de valeur dans le E-Commerce. Interlocuteurs : Jean-Luc Marini et Olivier Figon.
- **Semsoft** : Collaboration entamée dans le cadre de la proposition du projet PAIRSE, principalement orientée sur les aspects de matchings entre schémas RDF pour la génération de compositions de services web et mise en place de prototype. Interlocuteur : François Paulus (gérant de la société).
- **SWID** : Collaboration entamée dans le cadre de la proposition du projet PAIRSE, principalement orientée sur les aspects de la confidentialité pour l'intégration de données à base de services (Daas) et mise en place de prototype. Interlocuteurs : Stéphane Mauricci (gérant de la société).

DISTINCTIONS

- "Young Scientist Award of Merit and Excellence" au World Congress on Medical and Health Informatics (MEDINFO).

TRAITS MARQUANTS DU PASSE PROFESSIONNEL

- 2012 - 2015 Responsable scientifique du groupe de recherche Systèmes d'Information, MAGELLAN-Lyon3
- 2012 - 2015 Membre du comité de direction du centre de Recherche MAGELLAN-Lyon 3
- 2009 – 2011 Responsable scientifique de l'équipe de recherche SOC du laboratoire LIRIS-CNRS UMR 5205
- 2005 – 2011 Membre des commissions Relations internationales et Relations partenariales du LIRIS
- 2005 – 2008 Membre du conseil de direction du département Informatique Bourg en Bresse – IUT Lyon 1

- 2009 – 2011 Responsable du parcours « Technologie de l'information et Web » du Master 2 Recherche « Informatique : Système d'information » de l'université Lyon1
- 2005 – 2011 Directeur des études DUT Lyon 1
- 2006 – 2008 Membre de la commission des stages département informatique IUT Bourg-en-Bresse
- 2009 – 2011 Membre du comité de sélection de l'Université de Lyon 1
- 2004 – 2008 Membre de la CSE 27 de l'Université de Lyon 1
- 2007 – 2008 Responsable du C2I (Certificat d'Informatique et Internet)

PRODUCTION ACADEMIQUE

Publications dans des revues internationales à comité de lecture (classée CORE)

1. Alex Palesandro, Chirine Ghedira, Marc Lacoste & Nadia Bennani. « Overcoming Barriers for Ubiquitous User-Centric Healthcare Services ». **IEEE Cloud Computing**, vol. 3, n°6, pp. 64-74. (2016)
2. Fanjuan Shi, Chirine Ghedira, Jean-Luc Marini. "Context Adaptation for Smart Recommender Systems". In **IEEE IT Professional journal**, vol.17, no.6, pp.18-26, Nov.-Dec. (2015). doi: 10.1109/MITP.2015.96
3. S.E. Tbahriti, C. Ghedira, B. Medjahed, and M. Mrissa. Privacy-Enhanced Web Service Composition. **IEEE Transactions on Services Computing**. 7(2): 210-222 (2014).
4. D. Benslimane, M. Barhamgi, F. Cuppens, F. Morvan, B. Defude, E. Nageba, M. Mrissa, F. Paulus, S. Morucci, N. Cuppens-Boulahia, C. Ghedira, R. mokadem, S. Oulmakhzoune, J. Fayn. PAIRSE: A Privacy-Preserving Service-Oriented Data Integration System. **SIGMOD Record**. 2013.
5. S.E. Tbahriti, C. Ghedira, B. Medjahed, and M. Mrissa. How to Enhance Privacy within DaaS service Composition? **IEEE Systems Journal** - Special Issue - Security and Privacy in Complex Systems.
6. M. Barhamgi, D. Benslimane, C. Ghedira, A.N. Benharkat, A. Gancarski, . PPPDM- A Privacy-Preserving Platform for Data Mashup. *International Journal of Grid and Utility Computing (IJGUC)*. 2012. Pages 175-187.
7. E. Nageba, B. Defude, F. Morvan, C. Ghedira, J. Fayn. Data Privacy Preservation in Telemedicine: The PAIRSE Project. *Studies in Health Technology and Informatics* 169(): 661-665. 2011.
8. M. Barhamgi, D. Benslimane, C. Ghedira, B. Medjahed. An SOA-based Architecture to Share Data with Privacy Preservation. *International Journal of Organizational and Collective Intelligence (IJOICI)*. 2011.
9. K. Boukadi, L. Vincent, C. Ghedira and Z. Maamar. "The Contextual Service Oriented Analysis and Design". The SPECIAL ISSUE ON Service Intelligence: The next wave of Service Computing (IJOICI), 2010.
10. S. Lajmi, Chirine Ghedira, Khaled Ghedira. CBR Method for Web Services Composition. *Lecture Notes in Computer Science* 4879():314-326, Springer. 2009.
11. K. Boukadi, C. Ghedira , Z. Maamar, D. Benslimane, L. Vincent. "Context-Aware Data and IT Services Collaboration in E-Business". **Transactions on Large Scale Data and Knowledge Centered Systems** 1(5740):91-115, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN 978-3-642-03721-4. 2009.

12. MARISSA Michael, C. Ghedira , D. Benslimane, Z. Maamar, F. Rosenberg, S. Dutsdar. A context-based Mediation Approach for Composing Web services. **ACM Transaction on Internet Technologies** (ACM TOIT), Volume 8, Number 1, 2007.
13. Leblevec Yann, C. Ghedira , D. Benslimane, X. Delatte. Service Oriented Computing: From private enterprise systems to public composite web applications. **IEEE IT Professional**, issue on web2. 9(3), 19-24, 2007.
14. Z. Maamar, D. Benslimane, Ph. Thiran, C. Ghedira , S. Dustdar, S. Sattanathan. Towards a Context-based Multi-Type Policy Approach for Web Services Composition. **Data & Knowledge Engineering Journal** (DKE), Elsevier B.V., ScienceDirect, Vol 62, issue 2, Pages 327-351 August, 2007.
15. D. Benslimane, Z. Maamar, C. Ghedira . How to track composite Web services? A solution based on the concept of view. *Journal of Electronic Commerce Research (JECR)*, special issue on Service-Oriented Business Processes and Technologies - Volume 7, Number 3, 2006, pp. 123 - 137 November. 2006.
16. C. Ghedira and H. Mezni. Through Personalized Web Service Composition Specification: From BPEL to C-BPEL. *Context for Web Services. Electr. Notes Theor. Comput. Sci.*, Elsevier: Volume 146, Issue 1 , 24 January 2006, p. 117-132.
17. Z. Maamar, D. Benslimane, C. Ghedira , MARISSA Michael. Coops - Towards a method for coordinating Personalized services. **Software and System Modeling** (SoSyM) Journal, Springer. Springer-Verlag, ISSN: 1619-1366 (Print), Volume 5, Number 2 / June, 2006, p. 219-229.
18. D. Benslimane, C. Ghedira , Z. Maamar: Preface of the first international Workshop on Context for Web services. *Electr. Notes Theor. Comput. Sci.*, Volume 146, Issue 1, Pages 1 - 2, Elsevier, January 2006.
19. C. Ghedira , Z. Maamar, D. Benslimane. On Composing Web Services for Coalition Operations - Concepts and Operations- . **International Journal Information & Security**. Special issue on "Architectures for Coalition Operations", Vol N°16, 2005. p.79-92.
20. MARISSA Michael, D. Benslimane, C. Ghedira , Z. Maamar. Towards a Semantic- and Context-based Approach for Composing Web Services. **International Journal of Web and Grid Services** (IJWGS), Vol. 1(3/4): 268-286, 2005.
21. Z. Maamar, D. Benslimane, C. Ghedira , MARISSA Michael. On Running Views over Composite Web Services. **IEEE Internet Computing** (IEEE IC), Vol N°9, Issue N°4, p. 79-84, July-August 2005.
22. C. Ghedira , Maret Pierre, Fayn Jocelyne, Rubel Paul. Adaptive User Interface customization through browsing knowledge capitalization. **International Journal of Medical Informatics**, Elsevier vol 68/1-3 pp 219 - 228, 2002.
23. Maret Pierre, C. Ghedira . Dossiers numériques confidentiels et répartis. In : Dossiers numériques, Charlet J., Document numérique, Ed. Hermes. Vol. 6 - n°1-2/2002, p.47-59., 2002.

Chapitres d'ouvrages

1. [M. Barhamgi](#), [C. Ghedira](#), [S.E. Tbahriti](#), [M. Mrissa](#), [D. Benslimane](#), B. Medjahed. [Privacy Conscious Data Mashup: Concepts, Challenges and Directions](#). Handbook of Research on E-Business Standards and Protocols: Documents, Data and Advanced Web Technologies 2012. 342-364.
2. M. Mrissa, S. Dietze, P. Thiran, C. Ghedira, D. Benslimane, Z. Maamar. Context-based Semantic Mediation in Web Service Communities. In book "Weaving Services, Location, and People on the WWW", Springer 2009.

Articles dans des Conférences internationales avec comité de lecture et actes (classés CORE)

1. Fanjuan Shi, Chirine Ghedira. Improving Recommender Systems with an Intention-based Algorithm Switching Strategy. The 32nd ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing, **(SAC 2017)**, April 2017. Marrakech, Morocco.
2. Hamad Wittti, Chirine Ghedira, Eric Disson & Khoulood Boukadi. Security Governance in Multi-Cloud Environment: A systematic Mapping Study. 12th IEEE World Congress on Services **(SERVICES 2016)**, July 2016, San Francisco.
3. Fanjuan Shi, Chirine Ghedira. Intention-Based Online Consumer Classification for Recommendation and Personalization. Hot Topics in Web Systems and Technologies, (IEEE **HotWeb 2016**): 36-41
4. Daniel Carvalho, Plácido A. Souza Di Neto, Chirine Ghedira, Nadia Bennani & Genoveva Vargas-Solar (2016). Rhone: a quality-based query rewriting algorithm for data integration. East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems **(ADBIS 2016)**, 31 août 2016, Prague.
5. D. A. S. Carvalho, P. A. Souza Neto, G. Vargas-Solar, N. Bennani, C. Ghedira. Can Data Integration Quality Be Enhanced on Multi-cloud Using SLA? Dans 25th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2015): 145-152.
6. C. Ben Njima, C. Ghedira, L. Ben Romdhane. MobiDisc: Semantic Web Service Discovery in Mobile Environment. Dans 12th International Conference on Service Oriented Computing-PhD symposium **(ICSOC 2014)**. 03- 06 November 2014. Paris, France.
7. N. Bennani, C. Ghedira, M. Musicante, G. Vargas-Solar. SLA-Guided Data Integration on Cloud Environments. Dans IEEE International Conference on Cloud Computing **(CLOUD 2014)**, 2014, IEEE ed. Alaska, US. 2014. (*Taux acceptation : 18%*)
8. Riad Mokadem, Franck Morvan, Chirine Ghedira, Djamel Benslimane. DSD: a DaaS Service Discovery Method in P2P Environments (short paper). Dans : East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems **(ADBIS 2013)**, Genoa, Italy., 01-04/09/2013, Vol. 241, Springer, p. 129-137, septembre 2013.
9. Salah-Eddine Tbahriti, Brahim Medjahed, Chirine Ghedira, Djamel Benslimane. Respecting Privacy in Web Service Composition. Dans IEEE 20th International Conference on Web Services **(ICWS 2013)**, p139 – 149. June 27-July 2, 2013, Santa Clara Marriott, CA, USA. (*Taux acceptation : 19%*)
10. S.E. Tbahriti, B. Medjahed, Z. Malik, C. Ghedira, M. Mrissa. How to Preserve Privacy in Services Interaction. Dans WINA held with The 26th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications **(AINA-2012)**, 26-29 March 2012, Fukuoka- Japan. 2012. 66 – 71.
11. M. Barhamgi, C. Ghedira, D. Benslimane, S.E. Tbahriti, M. Mrissa. Optimizing DaaS Web Service based Data Mashups. Dans Services Computing Conference **(SCC 2011)**, USA. 2011. (*Taux acceptation : 16%*)
12. M. Barhamgi, D. Benslimane, C. Ghedira, M. Mrissa, S.E. Tbahriti. A Framework for Building Privacy-Conscious DaaS Service Mashups. Dans IEEE 18th International Conference on Web Services **(ICWS 2011)**, DC, USA. 2011. (*Taux acceptation : 14%*)
13. J. Li, F. Biennier, C. Ghedira. An Agile Governance Method for Multi-tier Industrial Architecture. Dans Advances in Production Management System – (APMS 2011 - IFIP WG5.7), Stavanger - Norvège. 2011.

14. S.E. Tbahriti, B. Medjahed, Z. Malik, C. Ghedira, M. Mrissa. Meerkat – A Dynamic Privacy Framework for Web Services. Dans The IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (**WI 2011**), Lyon-France. 2011.
15. S.E. Tbahriti, M. Mrissa, B. Medjahed, C. Ghedira, M. Barhamgi, J. Fayn. Privacy-aware DaaS Services Composition. Dans 22nd International Conference on Database and Expert Systems Applications – (**DEXA 2011**), Toulouse- France. 2011.
16. M Lima Dutra, T. Minh, P Ghodous, C. Ghedira, D. Benslimane, Yousse Roummieh. An approach to adapt collaborative architectures to cloud computing. Dans Concurrent Engineering, Research and Applications, Springer ed. MIT, Boston, USA. 2011.
17. H.L. Truong, S. Dustdar, J. Goetze, T. Fleuren, P. Mueller, S.E. Tbahriti, M. Mrissa, C. Ghedira. Exchanging Data Agreements in the DaaS Model. Dans The 2011 IEEE Asia-Pacific Services Computing Conference, Jeju, Korea. IEEE. 2011.
18. M. Barhamgi, D. Benslimane, C. Ghedira, A. Gancarski. Privacy-Preserving Data Mashup. Dans The 25th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (**AINA 2011**), Biopolis, Singapore. 2011.
19. K. Boukadi, V. Lucien, C. Ghedira. "A multi-Level approach for virtual organization creation in a breeding environment". **PRO-VE'10**, 11th IFIP Working Conference on VIRTUAL ENTERPRISES, Saint-Etienne, France, 11-13 October 2010.
20. K. Boukadi, C. Ghedira, V. Lucien. Enhancing enterprise collaboration using context-aware service based on aspects. In proceedings of the 10th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2008), Barcelona, Spain, June 12-16, 2008.
21. K. Boukadi, C. Ghedira, V. Lucien. An Aspect Oriented Approach for Context-Aware Service Domain Adapted to E-business. The 20th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (**CAiSE'08**). 16-20 June 2008, Montpellier, France.
22. Y. Leblevec, C. Ghedira, D. Benslimane. Providing Web Services with Quality of Service features to Business Partners. The International Conference on New Technologies of Distributed Systems (NOTERE 2007), Marrakesh, Morocco, June 4-8, 2007.
23. K. Boukadi, C. Ghedira, Z. Maamar, D. Benslimane. Specification and verification of views over composite web services using High Level Petri-Nets. In proceedings of the 9th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2007), Funchal-Madeira, Portugal, June 12-16, 2007.
24. Z. Maamar, D. Benslimane, C. Ghedira. CP4WS - A method for designing and developing systems based on web services. In proceedings of the 9th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2007), Funchal-Madeira, Portugal, June 12-16, 2007.
25. S. Lajmi, C. Ghedira, K. Ghedira. How to apply CBR methods in Web service composition?. The International Conference on Signal-Image Technology & Internet-based Systems. Web-Based Information Technologies & Distributed Systems Track (SITIS 2006). December 17th - December 21st 2006, Hammamet, Tunisia.
26. Y. Leblevec, C. Ghedira, D. Benslimane, X. Delatte, Z. Jarir. Exposing Web Services to Business Partners: Security and Quality of Service Issues. The International Conference on Digital Information Management (**ICDIM 2006**). December 06-08, 2006. India.
27. S. Lajmi, C. Ghedira, K. Ghedira, D. Benslimane. WeSCo_CBR: How to Compose Web Services via Case Based Reasoning. The IEEE International Symposium on Service-Oriented Applications, Integration and Collaboration held with the IEEE International Conference on e-Business Engineering (ICEBE 2006). 24-26 October 2006, in Shanghai, China.

28. M. Mrissa, C. Ghedira, D. Benslimane, Z. Maamar. A Context Model for Semantic Mediation in Web Services Composition. The 25th International Conference on Conceptual Modeling (**ER 2006**). November 6-9 2006, Tucson, Arizona, USA.
29. M. Mrissa, C. Ghedira, D. Benslimane, Z. Maamar. Context and Semantic Composition of Web Services. 17th International Conference on Database and Expert Systems Applications (**DEXA 2006**), Krakow, Poland, September 4-8, 2006.
30. M. Mrissa, C. Ghedira, D. Benslimane, Z. Maamar. A Mediation Framework for Web Services in a Peer-to-Peer Environment. The 3rd ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA'05), Cairo, Egypt, January 3-6, 2005.
31. D. Benslimane, Z. Maamar, C. Ghedira. A View-based approach for tracking composite Web services. (**ECOWS 2005**), European Conference on Web Services, Växjö, Sweden, November 14 - 16, 2005, IEEE Computer Society 2005.
32. Z. Maamar, D. Benslimane, C. Ghedira. On Self-Coordinating Web Services Using a Tuple-Based Approach. IEEE International Conference on e-Technology, e-Commerce, e-Service, (IEEE EEE 2005), Hong Kong. March 29 - April 1, 2005.
33. Z. Maamar, D. Benslimane, C. Ghedira, M. Mrissa. On Tracking Personalized Web Services Using Views. IEEE International Conference on e-Technology, e-Commerce, e-Service, (IEEE EEE 2005), Hong Kong. March 29 - April 1, 2005.
34. Z. Maamar, D. Benslimane, C. Ghedira, H. Yahyaoui, Q. Mahmoud. A Tuple Space Approach to Self-Coordination of Web Services. (ACM SAC 2005), New Mexico, USA. March 13-17, 2005.
35. Fayn Jocelyne, C. Ghedira, D. Telisson, H. ATAOU, J. Placide, L. Simon-chautemps, P. Chevalier, P. Rubel. Towards New Integrated Information and Communication Infrastructures in E-Health. Examples from cardiology. In: Murray A., Swiryn S., Eds., Computers in Cardiology, Greece: IEEE Computer society, September 2003. 30:113-116.
36. C. Ghedira, P. Maret, J. Fayn, P. Rubel. HANS: A meta-model for the development of adaptive user interfaces in a hypermedia environment. The 2nd IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, Marrakech (Morocco): IEEE Computer society, 2002, p. 191-96, 2002.
37. C. Ghedira, P. Maret, J. Fayn, P. Rubel. Capitalizing Knowledge for an Adaptive User Interface, Medinfo'01 congress, Londres, septembre 2001. P.132-35., 2001.
38. C. Ghedira, P. Maret, J. Fayn, P. Rubel. Adaptive Customizable Browsing through Semistructured Cardiology Hypermedia Data, In Computer in Cardiology, Boston (USA) : IEEE Computer society, 24-27 september 2000.

Articles dans des Workshops internationaux avec comité de lecture et actes (classés CORE)

1. N. Bennani, C. Ghedira Guegan, G. Vargas-Solar, M. A. Musicante. Towards a Secure Database Integration Using SLA in a Multi-cloud Context. SAPSE: 7th IEEE International Workshop on Security Aspects of Process and Services Engineering held with the 39th Annual Int. Computers, Software & Applications Conference (**COMPSAC**). p 4-9. Taichung, Taiwan - July 1-5, 2015.
2. N. Bennani, K. Boukadi, C. Ghedira. A trust management solution in the context of hybrid clouds. Dans International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (**WETICE**), IEEE ed. Parma. 2014.
3. M.H. Karray, C. Ghedira, Z. Maamar. Towards a Self-Healing Approach to Sustain Web Services Reliability. Dans the Seventh International Symposium on Frontiers of Information

- Systems and Network Applications in conjunction with **IEEE AINA 2011** Conference, Biopolis, Singapore. 2011.
4. Michael Mrissa, P. Thiran, C. Ghedira, D. Benslimane, Z. Maamar. Using Context to Enable Semantic Mediation in Web Service Communities. Dans **CSSIA@WWW 2008**. International Workshop on Context enabled source and service selection, Integration and Adaptation. Beijin, China. 2008.
 5. L. Soufiene, C. Ghedira, K. Ghedira. Agent-Based framework for Web services composition. Dans the Fifth EUropean workshop On Multi-Agent Systems (**EUMAS'2007**), Hammamet, Tunisia. December, 13-14. 2007.
 6. M. Mrissa, C. Ghedira, D. Benslimane, Z. Maamar. Towards Context-based Mediation for Semantic Web Services Composition. International Workshop on Evaluation and Evolution of Component Composition held with the International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering (SEKE'06), San Francisco Bay, July 5 - 7, 2006.
 7. Bataineh Emad, Z. Maamar, D. Benslimane, C. Ghedira. Web Service= E + F + I. The 15th International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises. Manchester, U.K. 26th-28th June 2006.
 8. M. Mrissa, C. Ghedira, D. Benslimane, Z. Maamar. A Mediation Framework for Web Services in a Distributed Healthcare Information System. IDEAS'04-DH (With IEEE IDEAS 2004): Workshop on Medical Information Systems, September 1-3, 2004, Beijing CHINA.
 9. G. Lopez, C. Ghedira, P. Maret, K. Sasaki. Generic Temporal Multimedia Document Visualization. 3rd International Workshop on Multimedia Data and Document Engineering (**MDDE 2003**), September 8th, 2003, Humboldt University, Berlin, Germany. 2003.

Articles dans des Conférences nationales avec comité de lecture et actes (reconnus CNU)

1. S.E. Tbahriti, M. Barhamgi, A. Benharkat, C. Ghedira, D. Benslimane, M. Mrissa. Protection des données personnelles lors de la composition des services DaaS pour Mashup. Dans 27èmes journées Bases de Données Avancées (BDA), Rabat (Maroc). 2011.
2. Ghedira Chirine, Maret Pierre, Rubel Paul. Gestion des connaissances et navigation hypermédia adaptative, In : Extraction des connaissances et apprentissage (EGC), Briand H., Guillet F., Ed Hermès, Extraction et Gestion des connaissances, Nantes, Vo 1-n°1-2/2001, p.331-42, 2001.
3. Ghedira C. Hyperdonnées et navigation sémantique adaptative. XVIIIe Congrès Informatique des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision, INFORSID '2000, Lyon, mai 2000.

Communications Invitées

1. Ghedira C. An introduction to intelligent distributed Big Data storage. 1st CopSee Conference on BIG DATA. Shanghai, Chine. November, 2013.
2. Cloud computing: Principles, paradigms & research roadmap. Séminaire à l'Université Manouba, Tunis, Décembre 2013.
3. Ghedira C. Vers une modélisation d'interfaces Homme/Machine adaptatives. Séminaire TISSAD "Technologie de l'Information Intégrées au Service de Soins à Domicile". Action Concertée Incitative (ACI) "Télémédecine et Technologies pour la Santé", Ministère de la Recherche, Strasbourg, octobre 2000

Liste des conférences en tant que membre du comité de programme

1. The: 25th International Conference on COOPERATIVE INFORMATION SYSTEMS, CoopIS 2017, in Rhodes, Greece. <http://www.otmconferences.org/index.php/conferences/coopis17>
2. The 6th International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2017, in Porto, Portugal. <http://closer.scitevents.org/>
3. The “Cloud and distributed Computing” track in the 14th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA 2017)
4. The International Symposium on Advanced Big Data and Applications (ABA 2016), In conjunction with OBD 2016 conference and FiCloud 2016 conference, Austria, 2016. <http://www.ficloud.org/obd2016/>
5. The “Systems and Software Security” track in the 13th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, Agadir (AICCSA 2016 - <http://aiccsa.net/AICCSA2016/>)
6. The 5th International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2016, in Roma, Italy. <http://closer.scitevents.org/>
7. The “Cloud and distributed Computing” track in the 12th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA 2015 - <http://aiccsa.aui.ma/>)
8. The 5th International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2015, in Portugal. <http://closer.scitevents.org/>
9. The 22nd IEEE International Symposium on Modeling Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication System. MASCOTS 2014. Paris, France. September 9-11, 2014.
10. The 4th International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2014, in Barcelona, Spain. <http://closer.scitevents.org/>
11. The 8th Middleware for Next Generation Internet Computing 2013 Workshop of the 14th International Middleware Conference 2013, Beijing, China. December 9 – 13, 2013.
12. The “IR, Data and knowledge management” track in the 10th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA 2013 - <http://aiccsa.aui.ma/>)
13. The 3rd International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2013, in Aachen, Germany. <http://closer.scitevents.org/>
14. The 7th Middleware for Next Generation Internet Computing (MW4NG-2012) Workshop of the
15. 13th International Middleware Conference 2012, Montreal, Canada, December 3 – 7, 2012. <http://cs-conferences.acadiau.ca/mobiwis-12/>
16. The 3rd International Conference on the Extraction and Management of Knowledge – Maghreb (EGC-M 2012), November 12, 2012 – November 15, 2012. Hammamet, Tunisia. <http://egcm.uae.ma/index.php/en/>
17. The 9th International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS-2012), Niagara Falls, Canada, August 27-29, 2012. <http://cs-conferences.acadiau.ca/mobiwis-12/>
18. The 2nd International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2012, in Porto, Portugal. <http://closer.scitevents.org/>
19. The 8th International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS-2011), Niagara Falls, Canada, September 19-21, 2011. <http://cs-conferences.acadiau.ca/mobiwis-11/>
20. La 2nd édition de la conférence EGC-Maghreb (Extraction et management des connaissances), Tanger, Maroc, 11-12 Novembre 2011. <http://ensat.uae.ma/egcm2011/comites.html>
21. The 4th International Conference on Business Process and Services Computing (BPSC 2011), Poznan (Poland) on 15-17 June, 2011
22. The 1st International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2011, May 7-9, 2011, Netherlands. <http://closer.scitevents.org/>
23. The 3rd International Conference on Business Process and Services Computing (BPSC 2010) September 27-28, 2010 — Leipzig, Germany. <http://www.bpsc-conf.org/>
24. The 3rd, 4th, and 5th ACM Middleware for Service-Oriented Computing (MW4SOC) Workshop at the ACM/IFIP/USENIX Middleware Conference.
25. The 4th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2010) Track: Ontologies, Semantic Web and Web Services, Krakow, Poland, 15- 18 February 2010

26. The IEEE 23rd International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2009) Track: Web Technologies and Applications- which will be held at the University of Bradford, UK, in May 2009.
27. The "Web and Internet Applications" track of The Third International Conference on Network-Based Information Systems (NBIS-2009), to be held in Indianapolis, IN, USA, August 19-21, 2009. <http://www.takilab.org/conf/nbis/2009/>
28. The International Workshop on Self-Healing Web Services (SHWS 2009) of the 2009 IEEE World Congress on Services (SERVICES 2009) co-located with the 7th IEEE International Conference on Web Services (ICWS 2009) July 6-10, 2009, Los Angeles, CA, USA
29. The 4th and 5th International Workshop on Middleware for Web Services (MWS 2009) will be held at EDOC 2009 (<https://www.se.auckland.ac.nz/conferences/edoc2009/>) in Auckland, New Zealand in the period 31st August - 4th September 2009.
30. The Fourth International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC 2009), September 20-25, 2009 - Porto, Portugal
31. The Web Security, Integrity, Privacy, and Trust track (WSIPT'2009) held in conjunction with the 3rd NISS2009: 2009 International Conference on New Trends in Information and Service Science June 30-July 2, 2009, Beijing, China.
32. The International Workshop on QoS and Performance Metrics in High Performance Computing (QPMHPC 2008) to be held in conjunction with the 10th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications 2008 (HPCC-08), in DaLian, China, from 25th September 2008 to 27th September 2008. <http://www.mamce.org/Qpmhpc/>
33. The International Conference on Internet & Web Applications and Services (ICIW 2008), June 8-13, 2008 - Athens, Greece. <http://www.iaria.org/conferences2008/ICIW08.html>.
34. The 23rd ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2008): Special Track on e-Business Applications Web, Ceará, Brazil, March 16 - 20, 2008. <http://www.acm.org/conferences/sac/sac2008>.
35. The International Workshop on Mobile Information Systems (WMIS) in conjunction with DEXA 2007 to be held in September 2007, Germany. <http://www.mamce.org/wmis/>
36. The 22nd ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2007): Special Track on Web Technologies (WT), Seoul, Korea March 11 - 15, 2007. <http://www.cis.uoguelph.ca/~qmahmoud/sac2007-wt>
37. The Workshop on Service-Oriented Computing: Agents, Semantics, and Engineering (SOCASE 2006 and 2007) Held in conjunction with the fifth and sixth International Joint Conference on Autonomous Agents & Multi-Agent Systems (AAMAS).
38. Web Services-based Systems and Applications (WEBSA 2006), held in conjunction with the International Conference on Internet & Web Applications and Services, (ICIW 2006). February 23-25, 2006. Guadeloupe, French Caribbean. <http://www.iaria.org/conferences/ICIW06.html>
39. The 32nd annual international conference on Computers in Cardiology, (CinC 2005). September 25 - 28; Lyon, France. <http://www.cinc.org/> . Local web site <http://epi-medics.univ-lyon1.fr/cinc2005/>.

SITE WEB ET RESEAUX SOCIAUX

Site personnel : <http://liris.cnrs.fr/chirine.ghedira-guegan>

Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/chirine-ghedira-guegan-72559849/>

Research Gate : https://www.researchgate.net/profile/Chirine_Ghedira2

Publications accessibles sur [DBLP](#) & [Google Scholar](#)