

Sébastien Konieczny

Directeur de Recherche CNRS

CRIL - CNRS UMR 8188
Université d'Artois - 62300 Lens

☎ 03 21 79 17 09
✉ konieczny@cril.fr
🌐 <http://www.cril.fr/~konieczny/>

Cursus universitaire

- 2010** Habilitation à diriger des recherches en Informatique (Université d'Artois),
Jury : Gerhard Brewka (rapporteur), Marie-Christine Rousset (rapporteur), Torsten Schaub (rapporteur), Salem Benferhat, Andreas Herzig, David Makinson, Pierre Marquis
- 1999** Thèse de doctorat en Informatique au LIFL (Université de Lille 1),
Mention Très Honorable avec Félicitations.
Jury : Anthony Hunter (rapporteur), Jérôme Lang (rapporteur), Pierre Marquis (rapporteur), Jean-Paul Delahaye, Ramón Pino Pérez (directeur), Karl Schelchta, Carlos Uzcátegui.
- 1996** DEA d'Informatique au LIFL (Université de Lille 1), Mention Bien.
- 1996** Diplôme d'ingénieur en Informatique - Mesures - Automatique EUDIL (Ecole Universitaire d'Ingénieurs de Lille).

Parcours professionnel

- 2010 – . . .** Directeur de recherche au CNRS - CRIL, Université d'Artois, Lens.
- 2004 – 2010** Chargé de recherche au CNRS - CRIL, Université d'Artois, Lens.
- 2001 – 2004** Chargé de recherche au CNRS - IRIT, Université Paul Sabatier, Toulouse.
- 2000 – 2001** Maître de conférences à l'IUT de Lens - CRIL, Université d'Artois, Lens.
- 1999 – 2000** Attaché temporaire d'enseignement et de recherche à l'EUDIL (Ecole Universitaire d'Ingénieurs de Lille) - LIFL, Université de Lille 1.
- 1996 – 1999** Boursier docteur ingénieur (BDI) CNRS/Région Nord-Pas-de-Calais - LIFL - Moniteur à l'IUT de Lille, Université de Lille 1.

Thèmes de recherche

Intelligence artificielle, représentation des connaissances, modélisation du raisonnement, logiques non monotones, révision des croyances, fusion de croyances, gestion et mesure des incohérences, argumentation, négociation.

Responsabilité de projets

- 2010 – 2011** Responsable d'un Projet de coopération bilatérale entre la France et le Portugal (projet CNRS-FCT) "Improvement belief change operators with limits of credibility".
- 2004 – 2007** Responsable d'une ACI jeunes chercheurs " '".
- 2004 – 2006** Responsable d'une ARCir (Action de Recherche Concertée d'Initiative Régionale) "Résolution de conflits entre agents rationnels" financée par la Région Nord-Pas-de-Calais et par le FEDER.
- 2003 – 2005** Responsable d'un Projet de coopération bilatérale entre la France et le Royaume-Uni (projet CNRS-Royal Society) "Mesures d'incohérence et d'information dans les bases de connaissances".

Participation à des projets et groupes de travail

- 2016 – 2019** Membre du projet Européen H2020-MSCA-RISE-2015 “High Dimensional Heterogeneous Data based Animation Techniques for Southeast Asian Intangible Cultural Heritage Digital Content”. Partenaires : CRIL (Lens), NCCA (UK), HMI (Vietnam), CAMT (Thaïlande), CICT (Vietnam) et ViCube (Malaysie).
- 2014 – 2018** Membre d’une ANR “Argumentation Multi-Agents pour la Négociation et la Délibération”. Porteur du projet avec Elise Bonzon et Nicolas Maudet (Nicolas Maudet est le porteur institutionnel). Responsable Scientifique pour le CRIL. Projet impliquant les laboratoires : CRIL (Lens), LAMSADE (Paris Dauphine), LIP6 (Paris 6), IRIT (Toulouse).
- 2013 – 2016** Membre d’une ANR “Techniques ASP pour l’interrogation d’informations web hétérogènes multisources à grande échelle”. Projet impliquant les laboratoires : CRIL (Lens), LERIA (Angers), LIRMM (Montpellier), LSIS (Marseille).
- 2009 – 2012** Membre d’une ANR “Computational Social Choice”. Responsable Scientifique pour le CRIL. Projet impliquant les laboratoires : CREM (Caen), CRIL (Lens), LAMSADE (Paris IX), PREG (Polytechnique).
- 2011 – ...** Membre du GdR international ALGODEC (Algorithmic Decision Theory)
- 2006 – 2009** Membre d’une ANR “Représentation, élicitation et agrégation de préférences sur des domaines combinatoires : nouvelles méthodes et applications”. Projet impliquant les laboratoires : CRIL (Lens), ILOG (Valbonne), IRIT (Toulouse), LAMSADE (Paris IX), LIP6 (Paris VI), ONERA-CERT (Toulouse).
- 2006 – 2007** Participation très active à un séminaire inter-disciplinaire organisé par la MSH Nord-Pas-de-Calais et le laboratoire de philosophie STL (UMR 8163), consacré à la dynamique des croyances. Ce séminaire réunissait des informaticiens, des philosophes, et des économistes.
- 2001 – 2005** Membre du projet STIC-SHS entre chercheurs en économie, recherche opérationnelle et informatique : “De l’intelligence artificielle aux sciences de la décision : modèles formels de la prise de décision pour les agents autonomes”.
- 2003 – 2004** Membre de l’Action Spécifique du RTP 11 - Information et intelligence : raisonner et décider : “Représentations Bipolaires en Raisonnement et Décision”.
- 2001 – 2003** Membre d’un projet du programme “Cognitique” regroupant des chercheurs en économie (EUREQua, Paris 1), psychologie (LTC, Toulouse) et informatique.
- 1997 – 2012** Participation active au thème “Intelligence Artificielle Fondamentale” (anciennement au thème “modèles de raisonnement”) du GDR I3.

Conférences invitées et tutoriaux

- 2006** “Around Propositional Base Merging”. *8th Augustus De Morgan Workshop: Belief revision, belief merging and social choice (ADMW’06)*. King’s College, London, UK.
- 2009** “Iterated Belief Revision and Improvement Operators”. Preference Change Workshop. London School of Economics (LSE), London, UK.
- 2010** Tutorial sur “Information Fusion and Social Choice” dans une école de printemps : COST-ADT Doctoral School on Computational Social Choice, (voir <http://cost-ic0602.org/>), Estoril.
- 2012** “Propositional merging in the light of social choice theory properties”. Workshop on Algorithmic Aspects of Information Fusion, DIMACS, New Jersey, USA.

Distinctions

- 2004** S. Konieczny, J. Lang and P. Marquis. Raisonnement en présence d’incohérence : le connecteur oublié. *Actes du 14e Congrès AFRIF-AFIA Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA’04)*, 1091-1100.
Prix AFIA du meilleur article d’intelligence artificielle de la conférence.

- 2006** A. Hunter, S. Konieczny. Shapley Inconsistency Values. *Tenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'06)*, 249-259.
Nominé pour le prix du meilleur papier.
(210 soumissions - 50 papiers acceptés - 7 papiers nominés).
- 2010** P. Everaere, S. Konieczny, P. Marquis. The epistemic view of belief merging : can we track the truth ?. *Nineteenth European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'10)*.
Nominé pour le prix du meilleur papier.
(607 soumissions - 134 papiers acceptés - 7 papiers nominés).

Direction de thèses

- 2003 – 2006** Patricia Everaere, “Aspects stratégiques de la fusion de croyances”.
- 2005 – 2009** Ramzi Ben Larbi, “Un modèle pour la prise de décision multi-agent sous incertitude stricte.”
- 2012 – 2015** Jean-Guy Mailly “Dynamique des systèmes d’argumentation”.
- 2012 – 2016** Thomas Cardidroit “Révision de logiques modales”.
- 2014 – 2017** Jérôme Delobelle “Nouvelles sémantiques pour l’argumentation”.
- 2017 – ...** Anis Gargouri “Sur la relation de support en argumentation”.

Direction de masters recherche (et DEA)

- 2016** Aurélien Lucas, “Notion de support en argumentation abstraite”.
- 2014** Jérôme Delobelle, “Agrégation de systèmes d’argumentation”.
- 2012** Jean-Guy Mailly, “Révision de systèmes d’argumentation”.
- 2012** Thomas Caridroit, “Contraction en logique propositionnelle”.
- 2011** Mohand Akli Ouali, “Systèmes d’argumentation avec attaques pondérées”.
- 2010** Essid Mohamed, “Dynamique de systèmes d’argumentation”.
- 2008** Nicolas Sacré, “Fusion de croyances propositionnelles et théorie du choix social”.
- 2005** Oussama El Gerari, “Formalisation logique de la négociation entre n agents”.
- 2004** Xavier Sintive, “Jeux à n joueurs : un programme de diplomacy”.
- 2004** Thomas Lallart, “Jeux à n joueurs : simulations”.
- 2004** Olivier Gauwin, “Fusion itérée de croyances”.
- 2003** Patricia Everaere “Fusion de croyances et manipulation”.
- 2003** Jérôme Degave, “Croyances et formation de coalitions dans les jeux à n joueurs”.

Enseignement

- 2015 – ...** *Décision de groupe et Théorie du vote* (12hCM-12hTD). Licence (1ere année). Université d’Artois.
- 2007 – ...** *Théorie du vote* (12hCM). Licence Professionnelle Ressources Humaines. IUT de Lens.
- 2016 – ...** *Théories de la décision* (20hCM). Master Informatique (spécialités Recherche et Ingénierie logicielle pour les jeux). Université d’Artois.
- 2003 – 2015** *Techniques Avancées en Intelligence Artificielle* (20hCM). Master Recherche Informatique. Université d’Artois.
- 2009 – ...** *Bases de Données* (12hCM-12hTD). Master Informatique. Université d’Artois.
- 2008 – 2009** *Programmation Logique* (20hCM). Master Informatique. Université d’Artois.
- 2003 – 2008** *Intelligence Artificielle* (6hCM-6hTP). Département Génie Informatique et Statistique de l’Ecole Polytechnique Universitaire de Lille.
- 2003 – 2008** Encadrement de PIR (Projets d’Initiation à la Recherche). SUPAERO (Ecole Nationale de l’Aéronautique et de l’Espace). Toulouse.
- 2004 – 2007** *Théorie des jeux* (20hCM). Master Economie-Gestion-Administration, Spécialité Finance Intermédiée. Université d’Artois.

- ▶ N'apparaissent ci-dessus que les enseignements réalisés depuis que je suis au CNRS. J'ai également donné, lorsque j'étais maître de conférences (et ATER, et moniteur) pour un total de plus de 500h eq.TD de CM/TD/TP d'informatique (Algorithmique, C, Programmation objet, JAVA, Mathématiques pour l'informatique, Base de données, Programmation logique, Réseaux, Systèmes d'information) pour des étudiants en IUT et en école d'ingénieurs, en formation initiale et en formation continue.

Formation

- 2017** Responsable scientifique d'une formation de 3 jours à l'Intelligence Artificielle pour Michelin (CNRS Formation)
- 2018** Responsable scientifique d'une formation de 2 jours à l'Intelligence Artificielle pour Orange (CNRS Formation)
- 2018** Responsable scientifique d'une formation de 3 jours à l'Intelligence Artificielle pour Michelin (CNRS Formation)
- 2019** Responsable scientifique d'une formation de 3 jours à l'Intelligence Artificielle pour Schlumberger (CNRS Formation)

Vulgarisation

- 2012** Participation aux "Olympiades des métiers". Présentation du métier de chercheur et de la problématique du choix social à des collégiens en visite à l'Université d'Artois.
- 2016** Article dans le *Huffington Post* : "L'intelligence artificielle, menace ou avancée ?"
- 2016** Entretien dans *l'Humanité* : "Sébastien Konieczny : «La machine n'a pas d'intuition, elle se contente de calculer»"
- 2016** Interview pour *l'Express* : "Jeu de go : l'ordinateur a battu l'homme, mais ce n'est pas (si) révolutionnaire"
- 2017** Interview pour Science et Vie Junior : «Le test de Turing, un bon test ?»
- 2017** Interview pour Le Parisien : "Libratus : l'ordinateur qui sait nous bluffer au poker"
- 2017** Interview pour l'Abécédaire des institutions «Il y a un réel risque de décrochage de la France»
- 2017** Interview pour Le Temps : "L'intelligence artificielle, aussi raciste et sexiste que nous"
- 2017** Qu'est-ce que l'intelligence artificielle. Emission réalisée lors de la fête de la science 2017 et diffusée sur <https://www.lespritsorcier.org>
- 2018** Qu'est-ce que l'intelligence artificielle. Conférence à la médiathèque d'Arras.
- 2018** Interview pour Usbek et Rica : "Poker en ligne : les bots finiront-ils par chasser les humains ?"
- 2018** Interview pour Atlantico : "L'intelligence artificielle, une chance pour ceux qui savent écouter leur intuition"
- 2019** Conférence "La révolution de l'intelligence artificielle - Enjeux humains et sociétaux pour la médecine" pour le collège de médecine d'urgence du Nord-Pas-de-Calais.
- 2019** "L'intelligence artificielle : ses enjeux et quel impact de L.I.A. dans notre société de demain". Conférence à la médiathèque d'Arras.
- 2019** Qu'est-ce que l'intelligence artificielle. Conférence à la médiathèque de Lievin.

Comités éditoriaux, de programme et relecture d'articles

Membre de comité éditorial

- 2010 – 2013** Journal of Artificial Intelligence Research
- 2010 – 2015** Revue d'Intelligence Artificielle
- 2008 – 2014** Revue Information - Interaction - Intelligence (I3)
- 2006** Co-éditeur invité d'un numéro spécial de la revue Information Fusion

Président de comité de programme

- 2014** International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR'14)
- 2012** Workshop on Belief change, Non-monotonic reasoning and Conflict resolution (BNC@ECAI'12)
- 2011** Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'11)
- 2007** Workshop on Logics and Collective Decision making (LCD'07)

Membre de comité de programme

- IJCAI** International Joint Conference on Artificial Intelligence ('09,'17)
Senior PC : ('11,'13,'15,'16,'18,'19)
- ECAI** European Conference on Artificial Intelligence ('08,'10,'12,'14,'16,'18)
- AAAI** AAAI Conference on Artificial Intelligence ('10,'11,'12,'15,'18,'19)
- KR** International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning ('08,'10,'12,'14,'16,'18)
- AAMAS** International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems ('08,'11,'12,'14,'15,'16,'17,'18,'19)
- ECSQARU** European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty ('11,'13,'15,'17,'19)
- NMR** International Workshop on Non-Monotonic Reasoning ('02,'10,'14,'16,'18)
- JELIA** European Conference on Logics in Artificial Intelligence ('14,'16,'19)
- COMMA** International Conference on Computational Models of Argument ('16,'18)
- FoIKS** International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems ('10,'12,'14,'16,'18)
- IAT** International Conference on Intelligent Agent Technology ('09,'10,'14)
- FUSION** International Conference on Information Fusion ('06,'07,'08,'09,'10,'11,'13)
- ICAART** International Conference on Agents and Artificial Intelligence ('10,'11,'14)

Membre de comité de programme (conférences nationales)

- RFIA** Congrès Francophone Reconnaissances des Formes et Intelligence Artificielle ('08,'10,'12,'16,'18)
- IAF** Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale ('07,'08,'09,'10,'11,'12,'13,'14,'15,'16,'17,'18,'19)
- MFI** Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction ('07,'09,'11,'13)

Relecture d'articles

- *Revue* : *Artificial Intelligence*, *Journal of Artificial Intelligence Research*, *Journal of Logic and Computation*, *Journal of Philosophical Logic*, *Journal of Applied Non-Classical Logics*, *Mathematical Social Sciences*, *Mathematical Logic Quarterly*, *Information Sciences*, *Journal of Applied Logic*, *Journal of Automated Reasoning*, *Theoretical Computer Science*, *IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics - Part B*.

Logiciel

Je suis le responsable scientifique du projet coscinus (www.coscinus.org). Le but est d'étudier la proximité entre conférences d'informatique, en utilisant une information objective : le nombre de publication des auteurs, basé sur les données issues de DBLP. Nous développons également des outils permettant d'identifier des experts correspondant à un domaine (en sélectionnant une conférence) ou à un auteur donné, qui utilisent cette proximité entre conférences.

Organisation de conférences

- 2019** Institut d'Automne en Intelligence Artificielle (IA²) - Responsable scientifique (<http://ia2.gdria.fr>).
- 2018** Institut d'Automne en Intelligence Artificielle (IA²) - Responsable scientifique (<http://ia2.gdria.fr>).
- 2017** Institut d'Automne en Intelligence Artificielle (IA²) - Responsable scientifique (<http://ia2.gdria.fr>).
- 2015** Advanced Course on Artificial Intelligence (ACAI'15) - Président du comité d'organisation et responsable scientifique (<http://www.cril.fr/acai15/>).
- 2003** World Congress on Paraconsistency (WCP'03) - Membre du comité d'organisation.
- 2002** International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'02) - Membre du comité d'organisation.
- 2001** Journées Nationales sur les Modèles de Raisonnement (JNMR'01) - Président du comité d'organisation.

Administration de la recherche

- 2018 – ...** **Directeur du GDR IA** [<http://www.gdria.fr>].
- 2016 – 2018** **Responsable du pré-GDR IA** [<http://www.gdria.fr>].
- 2016 – 2017** **Responsable du Groupe de Travail “Recherche Amont” pour le rapport #FranceIA** (<https://www.economie.gouv.fr/France-IA-intelligence-artificielle>) - Le rapport complet du GT est ici : https://www.economie.gouv.fr/files/files/PDF/2017/Conclusions_Groupes_Travail_France_IA.pdf
- 2013 – ...** **Responsable de l'axe “Représentation des connaissances et raisonnement” du CRIL.** (Il n'y a pas d'équipes au CRIL, le laboratoire est articulé en 2 axes).
- 2013 – 2018** **Membre du conseil de laboratoire du CRIL.**
- 2018** Expert pour le ministère de la recherche du Luxembourg.
- 2012 – 2015** Membre du conseil d'administration de l'AFIA.
- 2015** Président de Comité de Sélection, 27e section, Université d'Artois.
- 2015** Expert pour le ministère de la recherche du Luxembourg.
- 2015** Expert pour le programme de coopération ECOS Nord.
- 2014** Expert pour l'ANR (programmes Blanc, Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs, International).
- 2014** Président de 2 Comités de Sélection, 27e section, Université d'Artois.
- 2013** **Membre du comité d'évaluation de l'ANR (programmes Blanc, Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs, International).**
- 2013** Président de 3 Comités de Sélection, 27e section, Université d'Artois.
- 2007 – 2013** **Co-responsable du thème 1 : Intelligence Artificielle Fondamentale du GDR I3 (Information, Interaction, Intelligence)** ce qui inclut :
- Création des journées IAF en 2007 et et organisation scientifique de ces journées de 2007 à 2013 (sélection des contributions et invitation de 6 exposés de synthèse - le format des journées est tourné vers l'interaction : la sélection est faible et une grande partie du programme est dédiée aux exposés de synthèse)
 - Participation active au CA du GDR I3
 - Comité de pilotage des assises du GDR I3 en 2010 et 2012
 - Comité scientifique des écoles thématiques “Intelligence Ambiante” en 2009 et 2011
- 2012** Expert pour le ministère de la recherche du Luxembourg.
- 2012** Président de 2 Comités de Sélection, 27e section, Université d'Artois.
- 2011** Expert pour l'ANR (Programme ANR CONTINT).

- 2011 Expert pour le ministère de la recherche de Chypre.
- 2005 – 2009 **Membre du conseil de laboratoire du CRIL.**
- 2004 – 2009 Responsable des séminaires du CRIL.
- Déc. 2009 Comité de Sélection, 27e section, Université Paris Dauphine.
- Juin 2009 Comité de Sélection, 27e section, Université Paris Dauphine.
- 2009 – 2010 Membre du vivier CoS, 27e section, Université de Valenciennes.
- 2009 – 2010 Membre du vivier CoS, 27e section, Université de Caen.
- 2007 – 2009 Commission de Spécialistes, 27e section, Université d'Artois.
- 2007 – 2009 Commission de Spécialistes, 27e section, Université de Lille 1.
- 2004 – 2007 Commission de Spécialistes (suppléant), 27e section, Université de Lille 1.
- 2003 – 2004 Commission de Spécialistes, 27e section, Université d'Aix-Marseille 1.
- 1999 Membre élu du Conseil Scientifique de l'Université de Lille 1.

Séjours dans d'autres laboratoires et invitations

Séjours dans des laboratoires étrangers

- 2003 Séjour d'une semaine à l'université de Leipzig, à l'invitation de Gerhard Brewka et Richard Booth.
- 2003 – 2005 Pendant trois ans, j'ai passé trois semaines par an à l'*University College* de Londres, dans le cadre d'un projet de coopération CNRS–Royal-Society, afin de travailler avec Anthony Hunter.
- 2011 Séjour de deux semaines à l'*Université de Madeire*, dans le cadre d'un projet de coopération CNRS–FCT, afin de travailler avec Eduardo Fermé.
- 2014 Séjour de trois semaines au National Institute of Informatics (NII) de Tokyo, à l'invitation de Katsumi Inoue.
- 2016 Séjour de trois semaines au National Institute of Informatics (NII) de Tokyo, à l'invitation de Katsumi Inoue.
- 2017 Séjour de quatre semaines au National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) de Tokyo, à l'invitation de Nicolas Schwind.
- 2018 Séjour de quatre semaines au National Institute of Informatics (NII) de Tokyo, à l'invitation de Katsumi Inoue.

Invitation de chercheurs étrangers

Les chercheurs suivant sont venus au CRIL sur mon invitation :

- 2003 – 2005 Anthony Hunter, University College London, UK. Un séjour d'une semaine par an.
- 2007 Ramón Pino Pérez, Université des Andes, Mérida, Venezuela. Séjour de 8 mois.
- 2009 Richard Booth, Université de Mahasarakham, Thaïlande. Séjour de 3 mois.
- 2010 Ramón Pino Pérez, Université des Andes, Mérida, Venezuela. Séjour de 1 mois.
- 2010 Eduardo Fermé, Université de Madeire, Portugal. Séjour de 2 semaines.
- 2012 Ramón Pino Pérez, Université des Andes, Mérida, Venezuela. Séjour de 2 mois.
- 2013 Ramón Pino Pérez, Université des Andes, Mérida, Venezuela. Séjour de 1 mois.
- 2014 Ramón Pino Pérez, Université des Andes, Mérida, Venezuela. Séjour de 1 mois.
- 2015 Ramón Pino Pérez, Université des Andes, Mérida, Venezuela. Séjour de 6 mois.

Publications

Synthèse

- 17 Articles dans des revues internationales (AIJ[4], JAIR, JLC[4], JANCL[2], JPL, AMAI, EJOR, IJ-CAR, IJIS, Fundamenta Informaticae)
- 2 Numéro spéciaux de revue édités
- 6 Chapitres de livre
- 65 Articles publiés dans les actes de conférences internationales (IJCAI[11], ECAI[4], AAAI[5], KR[20], JELIA[3], ECSQARU[10], AAMAS[3], COMMA[2], ICTAI[2], SUM[3], LORI[2])
- 16 Communications à des workshops internationaux avec comité de sélection
- 8 Communications à des workshops internationaux sans comité de sélection / sur invitation
- 27 Communications à des conférences nationales

Revues Internationales

1. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. A framework for iterated revision. *Journal of Applied Non-Classical Logics*. 10(3-4). 339-367. 2000.
2. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Merging information under constraints : a logical framework. *Journal of Logic and Computation*. 12(5). 773-808. 2002.
3. Sébastien Konieczny, Didier Dubois, Henri Prade. Quasi-possibilistic logic and its measures of information and conflict. *Fundamenta Informaticae*. 57(2-4). 101-125. 2003.
4. Sébastien Konieczny, Jérôme Lang, Pierre Marquis. DA² merging operators. *Artificial Intelligence*. 157(1-2). 49-79. 2004.
5. Sébastien Konieczny. Belief base merging as a game. *Journal of Applied Non-Classical Logics*. 14(3). 275-294. 2004.
6. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Propositional belief base merging or how to merge beliefs/goals coming from several sources and some links with social choice theory. *European Journal of Operational Research*. 160(3). 785-802. 2005.
7. Sylvie Coste-Marquis, Caroline Devred, Sébastien Konieczny, Marie-Christine Lagasquie-Schiex, Pierre Marquis. On the merging of Dung's argumentation systems. *Artificial Intelligence*. 171740-753. 2007.
8. Olivier Gauwin, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Conciliation through iterated belief merging. *Journal of Logic and Computation*. 17(5). 909-937. 2007.
9. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. The strategy-proofness landscape of merging. *Journal of Artificial Intelligence Research*. 2849-105. 2007.
10. Philippe Besnard, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Bipolarity in bilattice logics. *International Journal of Intelligent Systems*. 23(9). 1046-1061. 2008.
11. Anthony Hunter, Sébastien Konieczny. On the measure of conflicts : Shapley Inconsistency Values. *Artificial Intelligence*. 174(14). 1007-1026. 2010.
12. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Disjunctive merging : Quota and Gmin merging operators. *Artificial Intelligence*. 174(12-13). 824-849. 2010.
13. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Logic Based Merging. *Journal of Philosophical Logic*. 40(2). 239-270. 2011.
14. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Confluence operators and their relationships with revision, update and merging. *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*. 6973-101. 2013.
15. Thomas Caridroit, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Contraction in propositional logic. *International Journal of Approximative Reasoning*. 80428-442. 2017.
16. Jérôme Delobelle, Sébastien Konieczny, Srdjan Vesic. On the aggregation of argumentation frameworks : operators and postulates. *Journal of Logic and Computation*. 28(7). 1671-1699. 2018.
17. Nicolas Schwind, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Belief base rationalization for propositional merging. *Journal of Logic and Computation*. 28(7). 1601-1634 (2018)

Edition de Livres

18. Eric Grégoire, Sébastien Konieczny Ed. Information Fusion. *Special issue on Logic-based approaches to information fusion*. 7(1).2006.
19. Laurence Cholvy, Sébastien Konieczny Ed. Information - Interaction - Intelligence. *Numéro Spécial (suite à IAF'08)*. 9(2).2010.

Chapitres de Livre

20. Hassan Bezzazi, Stéphane Janot, Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Analysing rational properties of change operators based on forward chaining. *Transaction and Change in Logic Databases*. Springer. LNCS 1472. 317-339. 1998.
21. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. De la révision à la fusion de croyances. *Révision des Croyances*. Hermes. 203-226. 2002.
22. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Sur la représentation des états épistémiques et la révision itérée. *Révision des Croyances*. Hermes. 181-202. 2002.
23. Anthony Hunter, Sébastien Konieczny. Approaches to measuring inconsistent information. *Inconsistency tolerance*. Springer. LNCS 3300. 189-234. 2005.
24. Maroua Bouzid, Laurence Cholvy, Didier Dubois, Laurent Garcia, Sébastien Konieczny, Florence Le Ber, Gerard Ligozat, Pierre Marquis, Pascal Nicolas, Odile Papini, Henri Prade, Lakdhar Saïs. Intelligence Artificielle Fondamentale : Ses contours généraux et un aperçu de quelques problématiques importantes. *Information Interaction Intelligence, le point sur le i(3)*. Cepadues. 2012.
25. Didier Dubois, Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Odile Papini. Approches de la révision et de la fusion d'informations. *Panorama de l'Intelligence Artificielle*. Cepadues. 2014.

Conférences Internationales

26. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. On the logic of merging. *Sixth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'98)*. 488-498. 1998.
27. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Merging with integrity constraints. *Fifth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'99)*. 233-244. 1999.
28. Sébastien Konieczny. On the difference between merging knowledge bases and combining them. *Seventh International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'00)*. 135-144. 2000.
29. Salem Benferhat, Sébastien Konieczny, Odile Papini, Ramón Pino Pérez. Iterated revision by epistemic states : axioms, semantics and syntax. *Fourteenth European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'00)*. 13-17. 2000.
30. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Some operators for iterated revision. *Sixth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'01)*. 498-509. 2001.
31. Sébastien Konieczny, Jérôme Lang, Pierre Marquis. Distance-based merging : a general framework and some complexity results. *Eighth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'02)*. 97-108. 2002.
32. Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Three-valued logics for inconsistency handling. *Eighth European Conference on Logic in Artificial Intelligence (JELIA'02)*. 332-344. 2002.
33. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. On the frontier between arbitration and majority. *Eighth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'02)*. 109-118. 2002.

34. Andreas Herzig, Sébastien Konieczny, Laurent Perussel. On iterated revision in the AGM framework. *Seventh European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'03)*. 477-488. 2003.
35. Sébastien Konieczny, Jérôme Lang, Pierre Marquis. Quantifying information and contradiction in propositional logic through test actions. *Eighteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'03)*. 106-111. 2003.
36. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. On merging strategy-proofness. *Ninth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'04)*. 357-368. 2004.
37. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Quota and Gmin merging operators. *Nineteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'05)*. 424-429. 2005.
38. Sylvie Coste-Marquis, Caroline Devred, Sébastien Konieczny, Marie-Christine Lagasquie-Schiex, Pierre Marquis. Merging Argumentation Systems. *Twentieth American National Conference on Artificial Intelligence (AAAI'05)*. 614-619. 2005.
39. Sébastien Konieczny, Jérôme Lang, Pierre Marquis. Reasoning under inconsistency : the forgotten connective. *Nineteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'05)*. 484-489. 2005.
40. Olivier Gauwin, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Conciliation and consensus in iterated belief merging. *Eighth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'05)*. 514-526. 2005.
41. Anthony Hunter, Sébastien Konieczny. Shapley Inconsistency Values. *Tenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'06)*. 249-259. 2006.
42. Ramzi Ben Larbi, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Extending classical planning to the multi-agent case : a game-theoretic approach. *Ninth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'07)*. 731-742. 2007.
43. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Improvement operators. *Eleventh International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'08)*. 177-186. 2008.
44. Ramzi Ben Larbi, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. A model for multiple outcomes games. *Twentieth IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI'08)*. 27-34. 2008.
45. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Conflict-based merging operators. *Eleventh International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'08)*. 348-357. 2008.
46. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Confluence operators. *Eleventh European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA'08)*. 272-284. 2008.
47. Anthony Hunter, Sébastien Konieczny. Measuring inconsistency through minimal inconsistent sets. *Eleventh International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'08)*. 358-366. 2008.
48. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Propositional merging operators based on set-theoretic closeness (**short paper**). *Eighteenth European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'08)*. 737-738. 2008.
49. Sébastien Konieczny. Using transfinite ordinal conditional functions. *Tenth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'09)*. 396-407. 2009.
50. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. The epistemic view of belief merging : can we track the truth ?. *Nineteenth European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'10)*. 621-626. 2010.
51. Sébastien Konieczny, Mattia Medina Grespan, Ramón Pino Pérez. Taxonomy of improvement operators and the problem of minimal change. *Twelfth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'10)*. 2010.
52. Ramzi Ben Larbi, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. A characterization of optimality criteria for decision making under complete ignorance. *Twelfth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'10)*. 2010.

53. Sébastien Konieczny. Dynamics of Beliefs. *Fifth International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM'11)*. 61-74. 2011.
54. Sébastien Konieczny, Pierre Marquis, Nicolas Schwind. Belief base rationalization for propositional merging. *Twenty Second International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'11)*. 951-956. 2011.
55. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Compositional belief merging. *Thirteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'12)*. 2012.
56. Richard Booth, Eduardo Fermé, Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Credibility limited revision operators in propositional logic. *Thirteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'12)*. 2012.
57. Sylvie Coste-Marquis, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis, Mohand Akli Ouali. Weighted attacks in argumentation frameworks. *Thirteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'12)*. 2012.
58. Sylvie Coste-Marquis, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis, Mohand Akli Ouali. Selecting extensions in weighted argumentation frameworks. *Fourth International Conference on Computational Models of Argument (COMMA'12)*. 342-349. 2012.
59. Sébastien Konieczny, Stéphanie Roussel. A reasoning platform based on the MI Shapley inconsistency value. *Twelfth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'13)*. 315-327. 2013.
60. Nicolas Schwind, Tenda Okimoto, Sébastien Konieczny, Maxime Wack, Kastumi Inoue. Utilitarian and Egalitarian Solutions for Multi-objective Constraint Optimization. *IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI'14)*. 170-177. 2014.
61. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Propositional merging and judgment aggregation : Two compatible approaches ? (**short paper**). *Twenty First European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'14)*. 2014.
62. Richard Booth, Eduardo Fermé, Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Credibility-limited improvement operators. *Twenty First European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'14)*. 123-128. 2014.
63. Sylvie Coste-Marquis, Sébastien Konieczny, Jean-Guy Mailly, Pierre Marquis. On the revision of argumentation systems : minimal change of arguments statuses. *Fourteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'14)*. 2014.
64. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Counting votes for aggregating judgments. *Thirteenth International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'14)*. 1177-1184. 2014.
65. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. On egalitarian belief merging. *Fourteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'14)*. 2014.
66. Sylvie Coste-Marquis, Sébastien Konieczny, Jean-Guy Mailly, Pierre Marquis. A Translation-Based Approach for Revision of Argumentation Frameworks. *Fourteenth European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA'14)*. 397-411. 2014.
67. Thomas Caridroit, Sébastien Konieczny, Tiago de Lima, Pierre Marquis. Private Expansion and Revision in Multi-agent Settings. *Thirteenth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'15)*. 175-185. 2015.
68. Sylvie Coste-Marquis, Sébastien Konieczny, Jean-Guy Mailly, Pierre Marquis. Extension Enforcement in Abstract Argumentation as an Optimization Problem. *Twenty Fourth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'15)*. 2876-2882. 2015.
69. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Belief Merging versus Judgment Aggregation. *Fourteenth International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'15)*. 999-1007. 2015.
70. Jérôme Delobelle, Sébastien Konieczny, Srdjan Vesic. On the Aggregation of Argumentation Frameworks. *Twenty Fourth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'15)*. 2911-2917. 2015.

71. Thomas Caridroit, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Contraction in Propositional Logic. *Thirteenth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'15)*. 186-196. 2015.
72. Nicolas Schwind, Kastumi Inoue, Gauvain Bourgne, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Belief Revision Games. *Twenty-Ninth AAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI'15)*. 1590-1596. 2015.
73. Thomas Caridroit, Sébastien Konieczny, Tiago de Lima, Pierre Marquis. Private Revision in a Multi-Agent Setting. *Fourteenth International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'15)*. 1677-1678. 2015.
74. Sébastien Konieczny, Pierre Marquis, Srdjan Vesic. On Supported Inference and Extension Selection in Abstract Argumentation Frameworks. *Thirteenth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'15)*. 49-59. 2015.
75. Thomas Caridroit, Tiago de Lima, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. On Distances Between KD45n Kripke Models and Their Use for Belief Revision. *Twenty Second European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'16)*. 1053-1061. 2016.
76. Elise Bonzon, Jérôme Delobelle, Sébastien Konieczny, Nicolas Maudet. Argumentation Ranking Semantics based on Propagation. *Sixth International Conference on Computational Models of Argument (COMMA'16)*. 2016.
77. Jérôme Delobelle, Adrian Haret, Sébastien Konieczny, Jean-Guy Mailly, Julien Rossit, Stefan Woltran. Merging of Abstract Argumentation Frameworks. *Fifteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'16)*. 33-42. 2016.
78. Elise Bonzon, Jérôme Delobelle, Sébastien Konieczny, Nicolas Maudet. A Comparative Study of Ranking-Based Semantics for Abstract Argumentation. *Thirtieth AAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI'16)*. 914-920. 2016.
79. Nicolas Schwind, Kastumi Inoue, Gauvain Bourgne, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Is Promoting Beliefs Useful to Make Them Accepted in Networks of Agents?. *Twenty Fifth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'16)*. 1237-1243. 2016.
80. Eric Grégoire, Sébastien Konieczny, Jean-Marie Lagniez. On Consensus Extraction. *Twenty Fifth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'16)*. 1095-1101. 2016.
81. Elise Bonzon, Jérôme Delobelle, Sébastien Konieczny, Nicolas Maudet. A Parametrized Ranking-Based Semantics for Persuasion. *Eleventh International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM'17)*. 237-251. 2017.
82. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. On Iterated Contraction : Syntactic Characterization, Representation Theorem and Limitations of the Levi Identity. *Eleventh International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM'17)*. 348-362. 2017.
83. Sébastien Konieczny, Jean-Marie Lagniez, Pierre Marquis. SAT Encodings for Distance-Based Belief Merging Operators. *Thirty-first AAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI'17)*. 1163-1169. 2017.
84. Sébastien Konieczny, Jean-Marie Lagniez, Pierre Marquis. Boosting Distance-Based Revision Using SAT Encodings. *Sixth International Workshop on Logic, Rationality, and Interaction (LORI'17)*. 480-496. 2017.
85. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Putting More Dynamics in Revision with Memory. *Sixth International Workshop on Logic, Rationality, and Interaction (LORI'17)*. 614-627. 2017.
86. Sébastien Konieczny, Emmanuel Lonca. Artificial Intelligence Conferences Closeness. *Thirty-seventh International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'18)*. 2018.
87. Nicolas Schwind, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. On Belief Promotion. *Sixteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'18)*. 2018.
88. Sébastien Konieczny, Pierre Marquis, Srdjan Vesic. New inference relations from maximal consistent subsets (**short paper**). *Sixteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'18)*. 2018.

89. Leila Amgoud, Elise Bonzon, Jérôme Delobelle, Dragan Doder, Sébastien Konieczny, Nicolas Maudet. Gradual semantics accounting for similarity between arguments. *Sixteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'18)*. 2018.
90. Glauber De Bona, John Grant, Anthony Hunter, Sébastien Konieczny. Towards a Unified Framework for Syntactic Inconsistency Measures. *Thirty-second AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI'18)*. 2018.
91. Elise Bonzon, Jérôme Delobelle, Sébastien Konieczny, Nicolas Maudet. Combining Extension-based semantics and Ranking-based semantics for Abstract Argumentation. *Sixteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'18)*. 2018.
92. Sébastien Konieczny, Pierre Marquis, Srdjan Vesic. Rational Inference Relations from Maximal Consistent Subsets Selection. *Thirty-eighth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'19)*. 2019.
93. Nicolas Schwind, Katsumi Inoue, Sébastien Konieczny, Jean-Marie Lagniez, Pierre Marquis. What Has Been Said ? Identifying the Change Formula in a Belief Revision Scenario. *Thirty-eighth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'19)*. 2019.

Workshops Internationaux

94. Hassan Bezzazi, Stéphane Janot, Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Forward chaining and change operators. *Workshop on (Trans)Actions and Change in Logic Programming and Deductive Databases (DYNAMICS'97), in conjunction with International Logic Programming Symposium (ILPS'97)*. 135-146. 1997.
95. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. On the difference between arbitration and majority merging. *Fourth Workshop on Logic, Language, Information and Computation (WoLLIC'97)*. 1997.
96. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. An analysis of merging from a logical point of view. *Eleventh Latin American Symposium on Mathematical Logic (SLALM'98)*. 1998.
97. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Dynamical revision operators with memory. *Ninth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR'02)*. 171-179. 2002.
98. Sébastien Konieczny. Belief as a game on beliefs. *Uncertainty, Incompleteness, Imprecision and Conflict in Multiple Data Sources (Affiliated workshop to ECSQARU'03)*. 2003.
99. Didier Dubois, Sébastien Konieczny, Henri Prade. Quasi-possibilistic logic and measures of information and conflict. *First International Workshop on Knowledge Representation and Approximate Reasoning (KR&AR'03)*. 2003.
100. Sébastien Konieczny, Jérôme Lang, Pierre Marquis. Measures of contradiction and information in propositional bases. *Third World Congress on Paraconsistency (WCP'03)*. 2003.
101. Sébastien Konieczny. Propositional belief merging and belief negotiation model. *Tenth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR'04)*. 249-257. 2004.
102. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. On the logic of merging : Quota and Gmin merging operators. *Seventh International Symposium on Logical Formalizations of Commonsense Reasoning (CommonSense'05)*. 2005.
103. Olivier Gauwin, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Iterated belief merging as conciliation operators. *Seventh International Symposium on Logical Formalizations of Commonsense Reasoning (CommonSense'05)*. 2005.
104. Sébastien Konieczny. More games in belief game model : a preliminary report. *Formal Approaches to Multi-Agent Systems (FAMAS'06) - Affiliated workshop to ECAI'06*. 2006.
105. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Propositional merging operators based on set-theoretic closeness. *Twelfth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR'08)*. 2008.
106. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Confluence operators. *Second International Workshop on Computational Social Choice (COMSOC'08)*. 2008.

107. Ramzi Ben Larbi, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. A Characterization of an optimality criterion for decision making under complete ignorance. *Twelfth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR'08)*. 2008.
108. Sylvie Coste-Marquis, Sébastien Konieczny, Jean-Guy Mailly, Pierre Marquis. On the revision of argumentation systems : minimal change of arguments statuses. *Second International Workshop on Theory and Applications of Formal Argumentation (TAFa'13)*. 2013.
109. Nicolas Schwind, Tenda Okimoto, Tony Ribeiro, Sébastien Konieczny, Kastumi Inoue. Discriminative MO-COP Operators. *International Joint Workshop on Optimisation in Multi-Agent Systems and Distributed Constraint Reasoning (OPTMAS-DCR)*. 2014.

Workshops Internationaux (sans comité de selection / sur invitation)

110. Sébastien Konieczny. Conciliation, negotiation and merging. *Dagstuhl Seminar #5321 : Belief Change in Rational Agents : Perspectives from Artificial Intelligence, Philosophy, and Economics*. 2005.
111. Sébastien Konieczny. Inconsistency measures and their application to belief change. *Dagstuhl Seminar #7351 : Formal Models of Belief Change in Rational Agents*. 2007.
112. Ramzi Ben Larbi, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Qualitative multiple outcomes games with consensus. *Third World Congress of the Game Theory Society (GAME'08)*. 2008.
113. Sébastien Konieczny. Improvement operators. *Dagstuhl Seminar #13231 : Belief Change and Argumentation in Multi-Agent Scenarios*. 2009.
114. Sébastien Konieczny. On the revision of argumentation frameworks : minimal change of arguments status. *Dagstuhl Seminar #9351 : Information processing, rational belief change and social interaction*. 2013.
115. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Judgments aggregation based on the number of votes. *COST Action IC1205 on Computational Social Choice - Meeting on Judgment Aggregation and Matching*. 2013.
116. Sébastien Konieczny. Two theories of logical aggregation : On the links between belief merging and judgment aggregation. *Dagstuhl Seminar #14202 : Judgment Aggregation for Artificial Intelligence*. 2014.
117. Sébastien Konieczny. Credibility-Limited Improvement Operators. *2nd Madeira Workshop on Belief Revision and Argumentation*. 2015.

Conférences Nationales

118. Sébastien Konieczny. Vers un modèle de la coopération. *6eme colloque de l'Association pour la Recherche Cognitive (ARC'96)*. 227-231. 1996.
119. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Fusion avec contraintes d'intégrité. *Journées Nationales sur les Modèles de Raisonnement (JNMR'99)*. 1999.
120. Salem Benferhat, Sébastien Konieczny, Odile Papini, Ramón Pino Pérez. Révision itérée basée sur la primauté forte des observations. *Journées Nationales sur les Modèles de Raisonnement (JNMR'99)*. 1999.
121. Sébastien Konieczny. Sur la logique de la concertation entre agents. *Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'01)*. 289-302. 2001.
122. Sébastien Konieczny, Jérôme Lang, Pierre Marquis. Fusion de bases de croyances à partir de distances : modèle général et complexité algorithmique. *Congrès Francophone de Reconnaissance des Formes et d'Intelligence Artificielle (RFIA'02)*. 695-704. 2002.
123. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. De la manipulabilité des opérateurs de fusion de croyances. *Journées Nationales sur les Modèles de Raisonnement (JNMR'03)*. 107-121. 2003.
124. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Opérateurs de fusion à quota. *Journées Nationales sur les Modèles de Raisonnement (JNMR'03)*. 91-105. 2003.

125. Didier Dubois, Sébastien Konieczny, Henri Prade. Logique quasi-possibiliste et mesures de conflit. *Congrès Francophone de Reconnaissance des Formes et d'Intelligence Artificielle (RFIA'04)*. 1081-1090. 2004.
126. Sébastien Konieczny, Jérôme Lang, Pierre Marquis. Raisonnement en présence d'incohérence : le connecteur oublié. *Congrès Francophone de Reconnaissance des Formes et d'Intelligence Artificielle (RFIA'04)*. 1091-1099. 2004.
127. Sébastien Konieczny. SBMG : conciliation et mesures de conflit. *Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'07)*. 189-200. 2007.
128. Ramzi Ben Larbi, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Planification multi-agent et diagnostique stratégique. *Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'07)*. 25-36. 2007.
129. Ramzi Ben Larbi, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Jeux qualitatifs à résultats multiples. *Journées Francophones des Systèmes Multi-Agents (JFSMA'08)*. 65-74. 2008.
130. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Un point de vue épistémique sur la fusion de croyances : l'identification du monde réel. *Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'09)*. 135-145. 2009.
131. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Opérateurs de confluence. *Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'09)*. 193-202. 2009.
132. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Opérateurs d'amélioration. *Congrès Francophone de Reconnaissance des Formes et d'Intelligence Artificielle (RFIA'10)*. 50-57. 2010.
133. Sébastien Konieczny. Sur les fonctions ordinales conditionnelles transfinies. *Congrès Francophone de Reconnaissance des Formes et d'Intelligence Artificielle (RFIA'10)*. 302-309. 2010.
134. Sébastien Konieczny, Pierre Marquis, Nicolas Schwind. Rationalisation de bases de croyances pour la fusion en logique propositionnelle. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'11)*. 2011.
135. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Sur la fusion de croyances égalitaire. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'13)*. 2013.
136. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Correspondances d'agrégation de jugements basées sur le nombre de votes. *Journées francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'13)*. 2013.
137. Sylvie Coste-Marquis, Sébastien Konieczny, Jean-Guy Mailly, Pierre Marquis. Révision de systèmes d'argumentation : changement minimal du statut des arguments. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'13)*. 2013.
138. Sébastien Konieczny, Stéphanie Roussel. Plateforme de raisonnement basée sur la valeur d'incohérence de Shapley MI. *Journées francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'13)*. 2013.
139. Thomas Caridroit, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Contraction en logique propositionnelle finie. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'13)*. 2013.
140. Thomas Caridroit, Tiago de Lima, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Expansion et révision privées dans KD45n. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'14)*. 2014.
141. Sylvie Coste-Marquis, Sébastien Konieczny, Jean-Guy Mailly, Pierre Marquis. Approche par traduction pour la révision de systèmes d'argumentation. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'14)*. 2014.
142. Sylvie Coste-Marquis, Sébastien Konieczny, Jean-Guy Mailly, Pierre Marquis. Forçage d'extension en argumentation abstraite par optimisation booléenne. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'15)*. 2015.
143. Jérôme Delobelle, Sébastien Konieczny, Srdjan Vesic. Agrégation de Systèmes d'Argumentation. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'15)*. 2015.
144. Eric Grégoire, Sébastien Konieczny, Jean-Marie Lagniez. On Consensus Extraction. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'16)*. 2016.

145. Elise Bonzon, Jérôme Delobelle, Sébastien Konieczny, Nicolas Maudet. Etude Comparative de Sémantiques Graduées pour l'Argumentation Abstraite. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'16)*. 2016.
146. Thomas Caridroit, Tiago de Lima, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Sur les distances entre modèles de Kripke KD45n et leur utilisation pour la révision des croyances. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'16)*. 2016.
147. Elise Bonzon, Jérôme Delobelle, Sébastien Konieczny, Nicolas Maudet. Une Sémantique Graduée Paramétrique pour la Persuasion. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'17)*. 2017.
148. Elise Bonzon, Jérôme Delobelle, Sébastien Konieczny et Nicolas Maudet. Combining Extension-based Semantics and Ranking-based Semantics for Abstract Argumentation. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'19)*. 2019.

Thèses et Mémoires

149. Sébastien Konieczny. Sur la logique du changement : révision et fusion de bases de connaissance. *Thèse de Doctorat*. Thèse de doctorat. Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille. 1999.
150. Sébastien Konieczny. Raisonement & Incohérence. *Thèse de Doctorat*. Habilitation à diriger des recherches. Centre de Recherche en Informatique de Lens. 2010.

Table des matières

1	Cursus universitaire	1
2	Parcours professionnel	1
3	Thèmes de recherche	1
4	Responsabilité de projets	1
5	Participation à des projets et groupes de travail	2
6	Conférences invitées et tutoriaux	2
7	Distinctions	2
8	Direction de thèses	3
9	Direction de masters recherche (et DEA)	3
10	Enseignement	3
11	Formation	4
12	Vulgarisation	4
13	Comités éditoriaux, de programme et relecture d'articles	4
	13.1 Membre de comité éditorial	4
	13.2 Président de comité de programme	5
	13.3 Membre de comité de programme	5
	13.4 Membre de comité de programme (conférences nationales)	5
	13.5 Relecture d'articles	5
14	Logiciel	5
15	Organisation de conférences	6
16	Administration de la recherche	6
17	Séjours dans d'autres laboratoires et invitations	7
	17.1 Séjours dans des laboratoires étrangers	7
	17.2 Invitation de chercheurs étrangers	7
18	Publications	8
	18.1 Synthèse	8
	18.2 Revues Internationales	8
	18.3 Edition de Livres	9
	18.4 Chapitres de Livre	9
	18.5 Revues Nationales	9
	18.6 Conférences Internationales	9
	18.7 Workshops Internationaux	13
	18.8 Workshops Internationaux (sans comité de selection / sur invitation)	14
	18.9 Conférences Nationales	14
	18.10Thèses et Mémoires	16
	Table des matières	17