

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, 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 "Négociation, interaction et dynamique des coalitions".
- 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

- 2014 – 2017** 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.
- 2007 – 2013** Co-responsable du thème "Intelligence Artificielle Fondamentale" du GDR I3 depuis 2007. Nous avons mis en place dans ce cadre un site web [<http://gdri3iaf.info.univ-angers.fr/>], un annuaire des membres du thème, et des journées nationales annuelles (journées IAF).
- 1997 – ...** 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 – ...** Thomas Cardidroit “Révision de logiques modales”.
- 2014 – ...** Jérôme Delobelle “Nouvelles sémantiques pour l’argumentation”.

Direction de masters recherche (et DEA)

- 2014** Jérôme Delobelle, “Aggrégation 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.
- 2003 – ...** *Techniques Avancées en Intelligence Artificielle* (20hCM). Master Recherche Informatique. Université d’Artois.
- 2009 – 2010** *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.

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.

Comités éditoriaux, de programme et relecture d'articles

Membre de comité éditorial

- 2010 – 2013** Journal of Artificial Intelligence Research
2010 – ... Revue d'Intelligence Artificielle
2008 – ... Revue internationale 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) **Senior PC** : ('11,'13,'15)
ECAI European Conference on Artificial Intelligence ('08,'10,'12,'14)
AAAI AAAI Conference on Artificial Intelligence ('10,'11,'12,'15)
KR International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning ('08,'10,'12,'14,'16)
AAMAS International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems ('08,'11,'12,'14,'15)
ECSQARU European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty ('11,'13,'15)
FoIKS International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems ('10,'12,'14,'16)
NMR International Workshop on Non-Monotonic Reasoning ('02,'10,'14)
IAT International Conference on Intelligent Agent Technology ('09,'10,'14)
JELIA European Conference on Logics in Artificial Intelligence ('14)
PRIMA Principles and Practice of Multi-Agent Systems ('15)
FUSION International Conference on Information Fusion ('06,'07,'08,'09,'10,'11,'13)
ICAART International Conference on Agents and Artificial Intelligence ('10,'11,'14)
WSCAI IJCAI Workshop on Social Choice and Artificial Intelligence ('11)
COMSOC International Workshop on Computational Social Choice ('08)
AI Australian Joint Conference on Artificial Intelligence ('07)

Membre de comité de programme (conférences nationales)

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

- RJCIA** Rencontres des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle ('03)
JNMR Journées Nationales sur les Modèles de Raisonnement ('01)

Relecture d'articles

- Revues : *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.*

Organisation de conférences

- 2015** Advanced Course on Artificial Intelligence (ACAI'15) - Président du comité d'organisation.
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

- 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 – ... Membre du conseil de laboratoire du CRIL.
2012 – ... Membre du conseil d'administration de l'AFIA.
2015 Président de Comité de Sélection, 27e section, Université d'Artois.
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*) [<http://gdri3iaf.info.univ-angers.fr/>]
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.
- 2013** 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.

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

- 14** Articles dans des revues internationales (AIJ[4], JAIR, JLC[2], JANCL[2], JPL, AMAI, EJOR, IJIS, Fundamenta Informaticae)
- 2** Numéro spéciaux de revue édités
- 6** Chapitres de livre
- 1** Article dans une revue nationale (revue I3)
- 49** Articles publiés dans les actes de conférences internationales (IJCAI[6], ECAI[5], AAAI[2], KR[16], JELIA[3], ECSQARU[10], AAMAS[3], ICTAI[2], SUM, COMMA)
- 16** Communications à des workshops internationaux avec comité de sélection
- 8** Communications à des workshops internationaux sans comité de sélection / sur invitation
- 26** Communications à des conférences nationales
- 4** Conférences invitées et tutoriaux

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. Belief base merging as a game. *Journal of Applied Non-Classical Logics*. 14(3). 275-294. 2004.
5. Sébastien Konieczny, Jérôme Lang, Pierre Marquis. DA^2 merging operators. *Artificial Intelligence*. 157(1-2). 49-79. 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. Olivier Gauwin, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Conciliation through iterated belief merging. *Journal of Logic and Computation*. 17(5). 909-937. 2007.
8. Sylvie Coste-Marquis, Caroline Devred, Sébastien Konieczny, Marie-Christine Lagasque-Schiex, Pierre Marquis. On the merging of Dung's argumentation systems. *Artificial Intelligence*. 171740-753. 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. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Disjunctive merging : Quota and Gmin merging operators. *Artificial Intelligence*. 174(12-13). 824-849. 2010.
12. Anthony Hunter, Sébastien Konieczny. On the measure of conflicts : Shapley Inconsistency Values. *Artificial Intelligence*. 174(14). 1007-1026. 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.

Edition de Livres

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

Chapitres de Livre

17. 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.
18. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Sur la représentation des états épistémiques et la révision itérée. *Révision des Croyances*. Hermes. 181-202. 2002.
19. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. De la révision à la fusion de croyances. *Révision des Croyances*. Hermes. 203-226. 2002.
20. Anthony Hunter, Sébastien Konieczny. Approaches to measuring inconsistent information. *Inconsistency tolerance*. Springer. LNCS 3300. 189-234. 2005.
21. 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.
22. 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.

Revue Nationale

23. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Sur la modélisation de la concertation entre agents : fusion de bases de croyances. *Revue Information-Interaction-Intelligence*. Cepadues. Hors Série.91-113. 2002.

Conférences Internationales

24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Three-valued logics for inconsistency handling. *Eighth European Conference on Logic in Artificial Intelligence (JELIA'02)*. 332-344. 2002.
30. 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.
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. 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.
33. 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.
34. 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.
35. Sébastien Konieczny, Jérôme Lang, Pierre Marquis. Reasoning under inconsistency : the forgotten connective. *Nineteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'05)*. 484-489. 2005.
36. Sylvie Coste-Marquis, Caroline Devred, Sébastien Konieczny, Marie-Christine Lagasque-Schieux, Pierre Marquis. Merging Argumentation Systems. *Twentieth American National Conference on Artificial Intelligence (AAAI'05)*. 614-619. 2005.
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. 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.
39. Anthony Hunter, Sébastien Konieczny. Shapley Inconsistency Values. *Tenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'06)*. 249-259. 2006.

40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Improvement operators. *Eleventh International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'08)*. 177-186. 2008.
45. 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.
46. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Confluence operators. *Eleventh European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA'08)*. 272-284. 2008.
47. Sébastien Konieczny. Using transfinite ordinal conditional functions. *Tenth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'09)*. 396-407. 2009.
48. 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.
49. 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.
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. Dynamics of Beliefs. *Fifth International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM'11)*. 61-74. 2011.
52. 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.
53. 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.
54. 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.
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. 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.
58. 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.

59. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. On egalitarian belief merging. *Fourteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'14)*. 2014.
60. 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.
61. 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.
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. 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.
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. 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.
66. 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.
67. Nicolas Schwind, Kastumi Inoue, Gauvain Bourgne, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Belief Revision Games. *Twenty-Ninth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI'15)*. 1590-1596. 2015.
68. 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.
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. 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.
71. 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.
72. 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.

Workshops Internationaux

73. 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.
74. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. On the difference between arbitration and majority merging. *Fourth Workshop on Logic, Language, Information and Computation (WoLLIC'97)*. 1997.
75. 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.

76. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Dynamical revision operators with memory. *Ninth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR'02)*. 171-179. 2002.
77. 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.
78. Sébastien Konieczny, Jérôme Lang, Pierre Marquis. Measures of contradiction and information in propositional bases. *Third World Congress on Paraconsistency (WCP'03)*. 2003.
79. Sébastien Konieczny. Belief as a game on beliefs. *Uncertainty, Incompleteness, Imprecision and Conflict in Multiple Data Sources (Affiliated workshop to ECSQARU'03)*. 2003.
80. Sébastien Konieczny. Propositional belief merging and belief negotiation model. *Tenth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR'04)*. 249-257. 2004.
81. Olivier Gauwin, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Iterated belief merging as conciliation operators. *Seventh International Symposium on Logical Formalizations of Commonsense Reasoning (CommonSense'05)*. 2005.
82. 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.
83. 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.
84. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Propositional merging operators based on set-theoretic closeness. *Twelfth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR'08)*. 2008.
85. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Confluence operators. *Second International Workshop on Computational Social Choice (COMSOC'08)*. 2008.
86. 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.
87. 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.
88. 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)

89. Sébastien Konieczny. Conciliation, negotiation and merging. *Dagstuhl Seminar #5321 : Belief Change in Rational Agents : Perspectives from Artificial Intelligence, Philosophy, and Economics*. 2005.
90. Sébastien Konieczny. Inconsistency measures and their application to belief change. *Dagstuhl Seminar #7351 : Formal Models of Belief Change in Rational Agents*. 2007.
91. Ramzi Ben Larbi, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Qualitative multiple outcomes games with consensus. *Third World Congress of the Game Theory Society (GAME'08)*. 2008.
92. Sébastien Konieczny. Improvement operators. *Dagstuhl Seminar #13231 : Belief Change and Argumentation in Multi-Agent Scenarios*. 2009.
93. 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.
94. 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.

95. 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.
96. Sébastien Konieczny. Credibility-Limited Improvement Operators. *2nd Madeira Workshop on Belief Revision and Argumentation*. 2015.

Conférences Nationales

97. Sébastien Konieczny. Vers un modèle de la coopération. *6eme colloque de l'Association pour la Recherche Cognitive (ARC'96)*. 227-231. 1996.
98. 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.
99. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Fusion avec contraintes d'intégrité. *Journées Nationales sur les Modèles de Raisonnement (JNMR'99)*. 1999.
100. Sébastien Konieczny. Sur la logique de la concertation entre agents. *Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'01)*. 289-302. 2001.
101. 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.
102. 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.
103. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Opérateurs de fusion à quota. *Journées Nationales sur les Modèles de Raisonnement (JNMR'03)*. 91-105. 2003.
104. 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.
105. 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.
106. Sébastien Konieczny. SBMG : conciliation et mesures de conflit. *Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'07)*. 189-200. 2007.
107. 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.
108. Ramzi Ben Larbi, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Jeux qualitatifs à résultats multiples. *Journées Francophones des Systèmes Multi-Agents (JFSMA'08)*. 65-74. 2008.
109. 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.
110. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Opérateurs de confluence. *Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'09)*. 193-202. 2009.
111. Sébastien Konieczny. Sur les fonctions ordinales conditionnelles transfinies. *Congrès Francophone de Reconnaissance des Formes et d'Intelligence Artificielle (RFIA'10)*. 302-309. 2010.
112. Sébastien Konieczny, Ramón Pino Pérez. Opérateurs d'amélioration. *Congrès Francophone de Reconnaissance des Formes et d'Intelligence Artificielle (RFIA'10)*. 50-57. 2010.
113. 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.
114. Patricia Everaere, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Sur la fusion de croyances égalitaire. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'13)*. 2013.

115. Thomas Caridroit, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Contraction en logique propositionnelle finie. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'13)*. 2013.
116. 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.
117. 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.
118. 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.
119. 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.
120. Thomas Caridroit, Tiago de Lima, Sébastien Konieczny, Pierre Marquis. Expansion et révision privées dans KD45n. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'14)*. 2014.
121. Jérôme Delobelle, Sébastien Konieczny, Srdjan Vesic. Agrégation de Systèmes d'Argumentation. *Journées d'Intelligence Artificielles Fondamentales (IAF'15)*. 2015.
122. 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.

Conférences Invitées et Tutoriaux

123. Sébastien Konieczny. Around propositional base merging. 8th Augustus De Morgan Workshop : Belief revision, belief merging and social choice (ADMW'06). King's College, London, UK. 8-10 Novembre 2006.
124. Sébastien Konieczny. Iterated belief revision and improvement operators. Preference Change Workshop, London School of Economics (LSE). London, UK. 28-30 mai 2009.
125. Sébastien Konieczny. 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. 2010.
126. Sébastien Konieczny. Propositional merging in the light of social choice theory properties. Workshop on Algorithmic Aspects of Information Fusion, DIMACS, New Jersey, USA.

Thèses et Mémoires

127. 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.
128. Sébastien Konieczny. Raisonnement & Incohérence. *Habilitation à diriger des recherches*. Centre de Recherche en Informatique de Lens. 2010.

Table des matières

1 Cours 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	Vulgarisation	4
12	Comités éditoriaux, de programme et relecture d'articles	4
12.1	Membre de comité éditorial	4
12.2	Président de comité de programme	4
12.3	Membre de comité de programme	4
12.4	Membre de comité de programme (conférences nationales)	4
12.5	Relecture d'articles	5
13	Organisation de conférences	5
14	Administration de la recherche	5
15	Séjours dans d'autres laboratoires et invitations	6
15.1	Séjours dans des laboratoires étrangers	6
15.2	Invitation de chercheurs étrangers	6
16	Publications	6
16.1	Synthèse	6
16.2	Revue Internationale	6
16.3	Edition de Livres	7
16.4	Chapitres de Livre	7
16.5	Revue Nationale	8
16.6	Conférences Internationales	8
16.7	Workshops Internationaux	10
16.8	Workshops Internationaux (sans comité de selection / sur invitation)	11
16.9	Conférences Nationales	12
16.10	Conférences Invitées et Tutoriaux	13
16.11	Thèses et Mémoires	13
	Références	13
	Table des matières	13