

# CURRICULUM VITÆ

## Bruno BEAUFILS

Maître de conférences hors classe, au 5<sup>e</sup> échelon, sur le poste 27-MCF-1656

né le 20 avril 1972 à Casablanca (Maroc)

nationalité française

Adresse :

Téléphone (fixe) :

Téléphone (mobile) :

Web : <https://beaufils.u-lille.fr>

Email : [bruno.beaufils@univ-lille.fr](mailto:bruno.beaufils@univ-lille.fr)

Numen : 09S00079010RN



### Université de Lille

IUT « A » – Département informatique – Bureau 4A49  
Cité Scientifique – Boulevard Paul Langevin – BP 179  
59653 Villeneuve d'ascq cédex  
Tél. : +33 3 59 63 21 57

### Université de Lille

CRIStAL  
Cité Scientifique – Bâtiment Esprit  
59655 Villeneuve d'ascq cédex  
Tél. : +33 3 28 77 84 13

## Titres universitaires

- 2000 Doctorat de l'Université des Sciences et Technologies de Lille spécialité Informatique  
**Titre** : *Modèles et simulations informatiques des problèmes de coopération entre agents*  
**Jury** : J-G. Ganascia (rap), M. Schoenauer (rap), J-M. Geib, P. Preux, J-P Delahaye (dir), P. Mathieu (dir)
- 1995 DEA Informatique à l'USTL
- 1994 Maîtrise Informatique à l'USTL

## Postes occupés

- |           |   |                          |
|-----------|---|--------------------------|
| 2000–     | Maître de conférences à l'IUT « A »                             | Université de Lille      |
| 2000      | Post-doctorant  | Université Laval, Québec |
| 1999–2000 | Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'IUT « A » | Université Lille 1       |
| 1996–1999 | Moniteur à l'UFR d'IEEA   | Université Lille 1       |

## Curriculum synthétique

### Enseignement

- 26 ans d'enseignements (dont 22 ans MCF)
- **responsabilités de cours** (systèmes d'exploitation, progsys, adminsys, services réseaux, supervision, web, théorie des jeux)
- coordination d'enseignements (**systèmes d'exploitation**)
- autres enseignements (Intelligence Artificielle/Prolog/Programmation/Réseaux)
- **encadrements** de stagiaires/alternants (10 par an) et projets (4 par an)

### Recherche

- **Modélisation de comportements dans les systèmes complexes / Réseaux de co-auteurs / Médiation scientifique**
- théorie des jeux, systèmes multi-agents, intelligence artificielle distribuée
- 23 publications dont 4 revues nationales, 4 chapitres de livres et 5 conférences internationales
- 1 thèse soutenue, 1 thèse non-soutenue, 5 mémoires de DEA/Master, 1 jury de thèse
- comités de programmes (AE, BESC, MFI, JFSMA, RJCIA), organisation (AE, JFIADSMA, MFI, WACA, PFIA)

### Responsabilités collectives

- responsabilité de **service informatique** pendant 8 ans
- responsabilité de **licence professionnelle** DA2I pendant 7 ans
- responsabilité de gestion des **emplois du temps** pendant 1 an
- membre élu **CA université** (2 mandats), CA IUT (1 mandat), Conseil de laboratoire (2 mandats)
- membre de CSE et COS (Lens, Lille 1, Lille 3)
- membre du **CA** de la [Société Informatique de France](#) depuis 2020 (**trésorier** depuis 2022)

# Enseignement

## Responsabilités de cours

Cours, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Évaluations

Il s'agit ici uniquement des **responsabilités complètes** de modules ou matières. Elles incluent donc notamment la constitution et l'animation de l'équipe pédagogique, la production et la diffusion de l'intégralité des supports de cours, de TD, de TP et d'évaluations (Devoirs Surveillés, QCMs et contrôles TP), la préparation des maquettes de TP (machines virtuelles pour ce qui concerne les enseignements d'administration système, services réseaux et supervision, hébergement web, DNS et ssh pour les cours d'introduction au web) et parfois la production et la diffusion d'autres supports (vidéos pour certains cours en amphithéâtre quand les moyens sont disponibles ou quizz en ligne pour certains types d'évaluations depuis 2015).

2001	<b>Systèmes d'exploitation</b> (ASR3)	DUT informatique Année Spéciale	30 étudiants/an
2001–2005	Systèmes d'exploitation (ASR3)	DUT informatique 1 <sup>re</sup> année	130 étudiants/an
2006–2012	Systèmes d'exploitation (ASR3)	DUT informatique semestres 1 (2 fois par an)	156 étudiants/an
2014–2016	<b>Codage et Systèmes d'exploitation</b> (M1101)	DUT informatique semestres 1 (2 fois par an)	156 étudiants/an
2017–2019	Codage et Systèmes d'exploitation (M1101)	DUT informatique semestre 1	130 étudiants/an
2017–2019	Codage et Systèmes d'exploitation (M1101)	DUT informatique Formation Continue	18 étudiants/an
2020–2021	Codage et Systèmes d'exploitation (M1101)	DUT informatique semestre 1	160 étudiants/an
2003–2005	<b>Programmation système</b> (ASR4)	DUT informatique 2 <sup>e</sup> année	90 étudiants/an
2016–2018	Programmation système (M4101C)	DUT informatique semestre 4	26 étudiants/an
2015–2018	<b>Services Réseaux</b> (M3102)	DUT informatique semestres 3 (2 fois par an)	120 étudiants/an
2019–2022	Services Réseaux (M3102)	DUT informatique semestres 3	90 étudiants/an
2000–2010, 2013	<b>Administration système</b>	LP DA2I	20 étudiants/an
2011–2015	<b>Système d'exploitations, shell/perl</b>	LP DA2I	20 étudiants/an
2015–2023	<b>Supervision réseau</b>	LP CGIR	20 étudiants/an
2023–	<b>Cryptographie et sécurité</b>	BUT informatique parcours B, semestre 4	26 étudiants/an
2003, 2006	<b>Théorie des jeux</b>	DEA informatique	20 étudiants/an
2007–2010	Théorie des jeux	Master Recherche Informatique	15 étudiants/an
2012–2016	Théorie des jeux	Master Informatique	25 étudiants/an
2017–2023	<b>Web</b>	Master APE/EES (Université Lyon 2)	20 étudiants/an
2016	Introduction aux systèmes informatiques	Master Réseaux Sociaux & Numériques	15 étudiants/an
2017–2020	<b>Introduction à l'Internet et au Web</b>	Master Réseaux Sociaux & Numériques	15 étudiants/an

Les années universitaires sont citées par la seconde année civile de leur exécution.

## Autres enseignements dispensés

Travaux Dirigés, Travaux Pratiques

Il s'agit ici uniquement des modules ou matières dans lesquelles je n'ai pas eu la responsabilité du cours mais ai uniquement participé à l'équipe pédagogique.

Initiation à la programmation	DEUG 2 <sup>e</sup> année
Intelligence Artificielle et Systèmes Experts	IUP GMI 3 <sup>e</sup> année
Intelligence Artificielle	Maîtrise informatique
Prolog	Maîtrise informatique
Conception Orientée Objet	DUT 1 <sup>er</sup> année
Réseaux	DUT 2 <sup>e</sup> année
Réseaux	Maîtrise informatique
Programmation système	DUT informatique
R103, R104, R305, R306, R408, S103, S303	BUT informatique

## Encadrements

Depuis 2000 j'ai, en moyenne, encadré :

- 4 projets d'étudiants par an (du DUT au DESS/M2)
- 10 stagiaires ou alternants par an (en DUT, Licence professionnelle, Licence générale et Master 2)

## Responsabilités collectives

### Responsable du **service informatique** du département informatique de l'IUT « A »

2001–2008

- parc important et hétérogène
  - près de 300 machines réparties en 13 salles de TP et une quinzaine de bureau d'enseignants-chercheurs
  - un total de plus de 1000 utilisateurs
- **gestion technique complète** du système :
  - création et évolution des outils de maintenance logiciel *from scratch*
  - administration système des serveurs et des postes clients étudiants et enseignants
  - mise en place de politique de sauvegarde et d'accès à plusieurs OS (Linux, Windows, OS/400)
  - architecture et configuration du réseau
  - gestion du déménagement lors du changement de bâtiment
- **gestion administrative complète** du service :
  - recrutement, encadrement et formation des personnels du service (1 ASI, 1 TECH)
  - politique d'achat de matériels et de logiciels, interface avec les fournisseurs
  - gestion administrative des étudiants moniteurs de surveillance des salles de TP

### Responsable de la licence professionnelle **DA2I**

2008–2015

- Licence professionnelle Développement et Administration Internet et Intranet (DA2I)
- mise au point des maquettes d'habilitation (évaluation et accréditation) pour 2010 et 2015
- recrutement et sélection des candidats (170 par an en moyenne) puis des étudiants (20 par an en moyenne)
- gestion de l'emploi du temps
- promotion de la formation (salons, portes ouvertes, web, presse, taxe d'apprentissage, cérémonie de remise de diplômes, etc.)
- gestion des stages et soutenances
- mise en place de l'alternance via des contrats de professionnalisation pendant 2 ans
- gestion des intervenants industriels (50% du potentiel enseignant de la formation)
- gestion du suivi des anciens

### Co-responsable de la gestion des **emplois du temps** du département informatique de l'IUT « A »

2018

- responsabilité partagée avec Jean-Marie PLACE
- en charge de la partie support aux utilisateurs (interactions avec les enseignants)
- englobe toutes les formations hébergées par le département (DUT INFO FI, FC, DU Tremplin, DA2I, CGIR)
- gestion quotidienne des demandes de modifications d'emploi du temps ( $\approx 10$  par semaine)
- garant de la consistance emploi du temps/ressources (salles) et de la stabilité hebdomadaire
- installation, configuration et maintenance de l'outil de gestion du service d'assistance
- évolution du développement des outils de gestion ad-hoc

### Co-organisateur des **Journées des Métiers de l'Informatique**

2011–

- journées co-organisées avec l'Association des SSII/ESN du Nord (**AD2N (ex AS2I)**) et des collègues de l'Université de Lille
- organisation logistique complète en 2015 et 2018 à l'IUT « A »

### Gestion du site de promotion des **formations en informatique** de l'Université de Lille

2011–

- création et maintenance technique du site : <https://informatique.univ-lille.fr>
- animation, recueil des données et mises à jour régulières

### Coordination des équipes pédagogiques de systèmes d'exploitation en DUT informatique

2001–2021

- au sein du département informatique de l'IUT « A »
- constitution et animation des équipes
- liaison avec les enseignements proches (architecture et réseaux)

## Thèmes de recherche

Mes travaux de recherche se situaient dans le domaine de la théorie des jeux et de ses liens avec l'intelligence artificielle distribuée, plus particulièrement sur **la modélisation des comportements dans des systèmes complexes**. Je me concentre sur la production de méthodes et outils pour l'expérimentation par simulations informatiques et multi-agents, notamment sur les systèmes de marchés financiers artificiels et le dilemme itéré du prisonnier. Ces activités sont intégrées au sein de l'équipe *Systèmes Multi-Agents et Comportements (SMAC)*, dirigée par le professeur [Philippe Mathieu](#), au Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille ([CRISTAL](#)).

Entre 2016 et 2019 je me suis intéressé à l'étude des **réseaux de co-auteurs** scientifiques. J'ai notamment débuté une collaboration avec des économistes. Nous en sommes resté à la phase de développement des outils d'étude du réseau des auteurs de la base RePEc par manque de financement.

Parallèlement depuis 2016 je m'intéresse à la **médiation scientifique** notamment via la participation au groupe [InfoSansOrdi](#).

## Direction de thèse

- **Julien Derveeuw** ..... 33% en 2004–2008  
Titre : *Simulation multi-agents de marchés financiers*  
Type : Thèse de doctorat en Informatique de l'USTL, soutenue le 14 janvier 2008  
Jury : A. Orléan (rap.), S. Pinson (rap.), Z. Guessoum, B. Beaufils (dir), [O. Brandouy](#) (dir), [P. Mathieu](#) (dir).
- **Thomas Lallart** ..... 33% en 2004–2006  
Titre : *Théorie des jeux computationnelle pour l'étude de la coopération via les coalitions dans les jeux à n joueurs*  
Type : Thèse de doctorat en Informatique à l'Université d'Artois, abandonnée par le candidat  
Dir. : B. Beaufils, [S. Konieczny](#), [P. Marquis](#)

## Direction de mémoire

- **François Delabre** ..... 50% en 2000  
Titre : *Évaluation de comportements adaptatifs entre agents dans des méta-jeux*  
Type : DEA Informatique à l'USTL
- **Ouassila Labbani** ..... 50% en 2003  
Titre : *Comparaison des théories des jeux pour l'étude du comportement d'agents*  
Type : DEA Informatique à l'USTL
- **Julien Derveeuw** ..... 50% en 2004  
Titre : *Modélisation de comportements dans les jeux de minorités et étude de l'émergence*  
Type : DEA Informatique à l'USTL
- **Thomas Lallart** ..... 33% en 2004  
Titre : *Jeux à n joueurs : simulations*  
Type : DEA Systèmes Intelligents et Applications à l'Université d'Artois
- **Thierry Curtil** ..... 50% en 2006  
Titre : *Inférence comportementale*  
Type : Master Recherche en Informatique à l'USTL

## Examineur de thèse

- **Ramzi Ben Larbi** ..... Université d'Artois, 2009  
Titre : *Un modèle pour la prise de décision multi-agent sous incertitude stricte*  
Jury : D. Dubois (rap.), A-I. Mouaddib (rap.), B. Beaufils, S. Benferhat, R. Mandiau, N. Maudet, [S. Konieczny](#) (dir), [P. Marquis](#) (dir)

## Membre de comités de programme

- *Artificial Economics* ..... [AE'2005](#), [AE'2006](#), [AE'2007](#), [AE'2008](#), [AE'2009](#), [AE'2010](#), [AE'2011](#), [AE'2012](#), [AE'2013](#), [AE'2014](#), [AE'2015](#), [AE'2016](#)
- *2<sup>nd</sup> International Conference on Behavioral, Economic, and Socio-Cultural Computing* ..... [BESC'2015](#), [BESC'2016](#)
- *Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction* ..... [MFI'01](#), [MFI'03](#), [MFI'05](#), [MFI'07](#), [MFI'09](#), [MFI'11](#)
- *17<sup>e</sup> Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents* ..... [JFSMA'2009](#)
- *6<sup>e</sup> Rencontre des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle* ..... [RJCIA'2003](#)

## Relecteur

- Conférences :  
ECAI'2008, MFCS'2008, AAMAS'2009, AAAI'2010, IAT'2010, IAT'2011, IAT'2012, ICAART'2011, PAAMS'2012, PAAMS'2013, PAAMS'2014, PAAMS'2015, IJCAI'2015, AAMAS'2016, PAAMS'2016
- Revues :  
JESA, RAIRO, M@n@gement

## Membre de comités d'organisation

- 10<sup>e</sup> Journées Francophones de l'Intelligence Artificielle Distribuée et des Systèmes Multi-Agents JFIADSMA'2002
- 1<sup>o</sup> et 2<sup>e</sup> Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction MFI'01, MFI'03
- Artificial Economics'2005 AE2005
- Quatrième Workshop sur les Agents Conversationnels Animés WACA2010
- Septième Plateforme Intelligence Artificielle PFIA'2013

## Projets et collaborations

**Groupe de Travail Médiation du GDR IA (*Aspects Formels et Algorithmiques de l'Intelligence Artificielle*)** ..... 2016–2019  
– **co-responsable** du groupe (avec Christine SOLNON)

**Réseau pluri-disciplinaire *Modèle à base d'AGents en ÉCONomie (MAGECO)*** ..... 2013–2016  
– **co-porteur** du réseau avec Jean-Daniel Kant, Gérard Ballot et Murat Yildizoglu  
– réseau soutenu financièrement par le Réseau National des Systèmes Complexes en 2014

**Projet *Vendeur Virtuel Ubiquitaire (VVU)*** ..... 2009–2012  
– **responsable** du projet pour ses aspects **scientifiques** (encadrement d'un post-doctorant sur les 18 premiers mois, d'un stagiaire sur 6 mois, d'un ingénieur et d'une chargée de missions *marketing* sur les 6 derniers mois) et **administratifs** (gestion administrative de la subvention pour mon Université, 129 267 € sur 24 mois, des relations partenaires/financeurs, des réorganisations successives du projet).  
– projet *recherche* du Pôle de compétitivité des Industries du Commerce (PICOM), soutenu par le FUI et impliquant des partenaires *recherches* (Université Lille 1, INRIA, École des mines de Douai, ESC Lille) et *industriels* (Becquet, Oxyane, Artificial Solutions, Nexstage, Usilink).

**Projet pluri-disciplinaire *Complexité, Interaction Stratégique et Coopération (CISCO)*** ..... 2004–2008  
– **co-responsable** du projet avec Olivier Brandouy  
– projet soutenu financièrement par un BQR de l'USTL et par l'ACI *Systèmes Complexes en SHS* en 2004 puis par une allocation de thèse *président* de l'USTL

**Projet *Négociation, Interaction et Dynamique des coalitions*** ..... 2004–2007  
– membre du projet porté par Sébastien Konieczny, CR2 CNRS au Centre de Recherche en Informatique de Lens (CRIL), Université d'Artois  
– projet soutenu financièrement par l'ACI *Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs* en 2004

**Groupe de Travail Modèles Formels pour l'Interaction (MFI) du GdR I3** ..... 2002–2007  
– membre du groupe

**Groupe de Travail Européen *Agents that Learn, Adapt & Discover (ALAD)*** ..... 2001–2009  
– membre du groupe

## Autres

**Congé pour Recherche ou Conversions Thématiques** ..... 2012–2013  
– un semestre obtenu au titre de la section 27 du Conseil National des Universités (CNU)  
– semestre non profitable suite à d'importants problèmes familiaux cette année là

**Expert scientifique *international* pour le programme Beware Fellowship** ..... 2014  
– expertise scientifique de dossier de recherche  
– programme BEWARE (*BELgium WALLonia REsearch*) Fellowship des Gouvernements de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

### Revue d'audience nationale

- [1] Bruno BEAUFILS, Olivier BRANDOUY, Lin MA et Philippe MATHIEU. "Simuler pour comprendre : un éclairage sur les dynamiques de marchés financiers à l'aide des systèmes multi-agents." In : *Systèmes d'Information et Management* 14.4 (Décembre 2009), pages 51-70. ISSN : 1260-4984.
- [2] Bruno BEAUFILS et Philippe MATHIEU. "Tricher n'est pas jouer! Simulation et Théorie des jeux : problèmes méthodologiques". In : *Revue d'Intelligence Artificielle* 23.2 (mars 2009). Sous la direction de Tristant CAZENAVE, pages 163-182. ISSN : 0992-499X.
- [3] Julien DERVEEUW, Bruno BEAUFILS, Olivier BRANDOUY et Philippe MATHIEU. "L'apport des SMA à la modélisation des marchés financiers". In : *Revue d'Intelligence Artificielle* 21.5-6 (sept. 2007). Numéro spécial Modèles multi-agents pour des environnements complexes, pages 617-641. ISSN : 0992-499X.
- [4] Olivier BRANDOUY, Philippe MATHIEU et Bruno BEAUFILS. "Les Marchés financiers artificiels". In : *Revue Française de Gestion* 32.165 (Juin/Juillet 2006). Dossier simulation et recherche en gestion, pages 161-180. ISSN : 0338-4551.

### Chapitres de livre

- [5] Maxime MORGE, Sameh ABDEL-NABY et Bruno BEAUFILS. "Towards a dialectical approach for conversational agents in selling situations". In : *Argumentation in Multi-Agent Systems, 7th International Workshop (ArgMAS 2010), Toronto, Canada, May 10, 2010, Revised Selected and Invited Papers*. Sous la direction de Peter MCBURNEY, Iyad RAHWAN et Simon PARSONS. Tome 6614. Lecture Notes on Artificial Intelligence. Revised Selected and Invited Papers of ARGMAS@AAMAS 2010. Springer, 2011, pages 141-158. ISBN : 978-3-642-21939-9. URL : <http://www.springer.com/computer/ai/book/978-3-642-21939-9>.
- [6] Bruno BEAUFILS, Olivier BRANDOUY et Philippe MATHIEU. "Une analyse de la complexité des dynamiques financières à l'aide de modèles multi-agents". In : *Qu'appelle-t-on aujourd'hui les sciences de la complexité*. Sous la direction de Gérard WEISBUCH et Hervé ZWIRN. Vuibert, août 2010. Chapitre 10, pages 185-212. ISBN : 2-3110-0217-1. URL : <http://vuibert.com/livre34313.html>.
- [7] Bruno BEAUFILS et Philippe MATHIEU. "Organisation et applications des SMA". In : sous la direction de René MANDIAU, Emmanuelle GRISLIN-LE STRUGEON et André PÉNINOU. Hermès, 2002. Chapitre 4, pages 77-91. ISBN : 2-7462-0439-8.
- [8] Jean-Paul DELAHAYE, Philippe MATHIEU et Bruno BEAUFILS. "Computational Conflicts : Conflict Modeling for Distributed Intelligent Systems". In : sous la direction de Juergen MUELLER et Rose DIENG. Springer, 2000. Chapitre 11, pages 203-223. ISBN : 3-540-66799-7.

### Livres

- [9] Philippe MATHIEU, Bruno BEAUFILS et Olivier BRANDOUY, éditeurs. *Artificial Economics*. Tome 564. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems. Springer, 2005. ISBN : 3-540-28578-4. URL : <http://cisco.univ-lille1.fr/ae2005/>.

### Conférences d'audience internationale

- [10] Julien DERVEEUW, Bruno BEAUFILS, Philippe MATHIEU et Olivier BRANDOUY. "Testing double auction as a component within a generic market model architecture". In : *Artificial Markets Modeling (AE'2007)*. Sous la direction d'Andrea CONSIGLIO. Tome 599. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems. Springer, 2007, pages 47-61. URL : <http://www.artificial-economics.org/2008>.
- [11] Bruno BEAUFILS et Philippe MATHIEU. "Cheating is not playing : Methodological Issues of Computational Game Theory". In : *Proceedings of the 17th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'06)*. Sous la direction de G. BREWKA, S. CORADESCHI, A. PERINI et P. TRAVERSO. IOS Press, 2006, pages 185-189. ISBN : 1-58603-642-4.
- [12] Philippe MATHIEU, Bruno BEAUFILS et Jean-Paul DELAHAYE. "Studies on Dynamics in the Classical Iterated Prisoner's Dilemma with Few Strategies : Is There Any Chaos in the Pure Dilemma?" In : *Proceedings of the 4th european conference on Artificial Evolution (AE'99)*. Sous la direction de Cyril FONLUPT, Jin-Ka HAO, Evelyne LUTTON, Edmund RONALD et Marc SCHOENAUER. Tome 1829. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 1999, pages 177-190. ISBN : 3-540-67846-8. URL : <http://lil.univ-littoral.fr/EA99>.
- [13] Bruno BEAUFILS, Jean-Paul DELAHAYE et Philippe MATHIEU. "Complete Classes of Strategies for the Classical Iterated Prisoner's Dilemma". In : *Evolutionary Programming VII (EP'7)*. Sous la direction de V. W. PORTO, N. SARAVANAN, D. WAAGEN et A. E. EIBEN. Tome 1447. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 1998, pages 33-41. ISBN : 3-540-64891-7.
- [14] Bruno BEAUFILS, Jean-Paul DELAHAYE et Philippe MATHIEU. "Our Meeting with Gradual, A Good Strategy for the Iterated Prisoner's Dilemma". In : *Proceedings of the Fifth International Workshop on the Synthesis and Simulation of Living Systems (ALIFE'5)*. Sous la direction de Christopher G. LANGTON et Katsunori SHIMOHARA. Cambridge, MA, USA : The MIT Press/Bradford Books, 1996, pages 202-209. ISBN : 0-262-62111-8. URL : <http://www.hip.atr.co.jp/departments/Dept6/aLife5.html>.

## Conférences d'audience nationale

- [15] Julien DERVEEUW, Bruno BEAUFILS, Philippe MATHIEU et Olivier BRANDOUY. "Un modèle d'interaction réaliste pour la simulation de marchés financiers". In : *Actes des 4e Journées Francophones sur les Modèles Formels de l'Interaction (MFI'07)*. Université de Paris Dauphine, 2007, pages 103-112. URL : <http://www.lamsade.dauphine.fr/~maudet/mfi07>.
- [16] Bruno BEAUFILS et Philippe MATHIEU. "Faut-il toujours suivre Nash?" In : *Systèmes multi-agents et systèmes complexes (JFIAD-SMA'2002)*. Sous la direction de Philippe MATHIEU et Jean-Pierre MÜLLER. Hermès, 2002, pages 17-31. ISBN : 2-7462-0555-6. URL : <http://www.lifl.fr/jfiadsma2002>.
- [17] Bruno BEAUFILS, Jean-Paul DELAHAYE et Philippe MATHIEU. "Adaptive Behaviour in the Classical Iterated Prisoner's Dilemma". In : *Proceedings of the Artificial Intelligence and the Simulation of Behaviour symposium on Adaptive Agents and Multi-agent systems (AISB'01)*. Sous la direction de Daniel KUDENKO et Eduardo ALONSO. 2001, pages 65-72. ISBN : 1-902956-17-0.

## Workshops d'audience internationale

- [18] Maxime MORGE, Sameh ABDEL-NABY et Bruno BEAUFILS. "Towards a dialectical approach for conversational agents in selling situations". In : *Proceedings of the Seventh International Workshop on Argumentation in Multi-Agent Systems (ArgMAS'2010)*. Sous la direction de Peter MCBURNEY, Iyad RAHWAN et Simon PARSONS. International Foundation for Autonomous Agents et Multiagent Systems, 2010, pages 127-144. URL : <http://www.mit.edu/~irahwan/argmas/argmas10/>.
- [19] Bruno BEAUFILS et Olivier BRANDOUY. "Reputation game and the dynamics of exchange networks". In : *Quatrième Journées de la Proximité*. IDEP-GREQAM, Marseille, 2004.

## Workshops d'audience nationale

- [20] Sameh ABDEL-NABY, Maxime MORGE et Bruno BEAUFILS. "Business-Driven Negotiation Strategies for Proactive Embodied Conversational Agents in E-Commerce." In : *Actes du Quatrième Workshop sur les Agents Conversationnels Animés*. Sous la direction de Stéphanie BUISINE, Maxime MORGE et Nicolas SABOURET. 2010, pages 127-144. URL : <http://www.lifl.fr/waca2010>.
- [21] Bruno BEAUFILS. *Classes complètes de stratégies pour le Dilemme Itéré des Prisonniers classique*. Actes des Journée Jeunes Chercheurs du programme Ganymède. Journée Jeunes Chercheurs du programme Ganymède, programme de recherche concerté de la région Nord-Pas de Calais. 1998.

## Thèses

- [22] Bruno BEAUFILS. "Modèles et simulations informatiques des problèmes de coopération entre agents". Thèse de doctorat. Université des Sciences et Technologies de Lille, jan. 2000.
- [23] Bruno BEAUFILS. "Dilemme Itéré des Prisonniers et Vie Artificielle". Mémoire de master. Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille, Juillet 1995.

## Autres publications

- [24] Bruno BEAUFILS. *Comportement individuel et intelligence collective Les bases expérimentales de PRISON*. Bulletin CIM. Bulletin locale de l'axe de recherche CIM du LIFL. Mai 1999.

## Responsabilité électorale ou représentative

---

- Membre élu du **Conseil d'Administration** de l'**USTL** (2 mandats successifs : 1999–2003 et 2003–2007)
- Membre élu du conseil d'institut de l'**IUT «A»** (1 mandat : 2007–2011)
- Membre élu du conseil de laboratoire du **LIFL** (2 mandats : 1996–1998 et 2007–2012)
  
- Membre élu de la commission de spécialistes 27<sup>e</sup> section de l'Université Lille 1 (2007–2009)
- Membre élu de comités de sélection 27<sup>e</sup> section de l'Université Lille 1 (2009–2011)
- Membre extérieur de la commission de spécialistes 25<sup>e</sup>/26<sup>e</sup>/27<sup>e</sup> sections de l'Université d'Artois (2004–2007, 2007–2009)
- Membre extérieur de comités de sélection 25<sup>e</sup>/26<sup>e</sup>/27<sup>e</sup> sections de l'Université d'Artois (2010)
- Membre extérieur de comité de sélection 27<sup>e</sup> section de l'Université Lille 3 (2010)
  
- Membre élu du **Conseil d'Administration de la Société Informatique de France** (2 mandats : 2020–2022, 2023–2025)
- **Trésorier de la Société Informatique de France** (2022–)
  
- Co-fondateur et animateur du collectif **Ouverture & Indépendance** (1999–2016)

## Autres

---

- <https://gitlab.univ-lille.fr/b3>
- <https://github.com/b3>

## Contacts référents

---

- Marie DELETOMBE  
responsable du département informatique de l'IUT de Lille [marie.deletombe@univ-lille.fr](mailto:marie.deletombe@univ-lille.fr)
- Dr Yann SECQ  
ancien responsable du département informatique de l'IUT «A» de Lille [yann.secq@univ-lille.fr](mailto:yann.secq@univ-lille.fr)
- Pr Isabelle RYL  
directrice de **PR[AI]RIE (PaRis Artificial Intelligence Research InstitutE)**,  
ancienne directrice du centre de recherche Inria Paris,  
ancienne chef du département informatique de l'IUT «A» de Lille [isabelle.ryl@inria.fr](mailto:isabelle.ryl@inria.fr)
  
- Pr Philippe MATHIEU [philippe.mathieu@univ-lille.fr](mailto:philippe.mathieu@univ-lille.fr)  
responsable de l'équipe **SMAC** du **CRISAL (LIFL)**, créateur de la licence professionnelle DA2I
- Pr Sophie TISON [sophie.tison@univ-lille.fr](mailto:sophie.tison@univ-lille.fr)  
dernière directrice du **LIFL**
  
- Pr Yves BERTRAND [yves.bertrand@univ-poitiers.fr](mailto:yves.bertrand@univ-poitiers.fr)  
président de la **Société Informatique de France**
- Pr Pierre PARADINAS [pierre.paradinas@cnam.fr](mailto:pierre.paradinas@cnam.fr)  
ancien président de la **Société Informatique de France**