
Plate-Forme Intelligence Artificielle

Caen, du 3 au 7 juillet 2017



Caen, au cœur de l'Intelligence Artificielle de demain

Maroua Bouzid

Professeur à l'Université de Caen Normandie
Présidente du comité d'organisation de la Plate-Forme IA 2017

Yves Demazeau

Directeur de Recherche au CNRS
Président de l'Association Française pour l'Intelligence Artificielle

L'AFIA et l'Université de Caen-Normandie organisent à Caen du 03 au 07 juillet 2017 la dixième Plate-Forme Intelligence Artificielle (PFIA). Les précédentes éditions se sont tenues à Palaiseau (1999), Grenoble (2001), Laval (2003), Nice (2005), Grenoble (2007), Hammamet (2009), Chambéry (2011), Lille (2013) et Rennes (2015).

La plate-forme IA constitue un point de rencontre unique pour la communauté IA permettant de rapprocher les différentes disciplines qui la composent et d'établir des passerelles entre elles. À cette intention, la plate-forme IA s'adresse à l'ensemble de la communauté francophone d'Intelligence Artificielle pour aborder des problématiques communes.

Pour son édition 2017, la plate-forme IA héberge les 6 conférences suivantes, ainsi que leurs ateliers associés :

APIA	3e Conférence Nationale sur les Applications Pratiques de l'IA
IAF	11es Journées de l'Intelligence Artificielle Fondamentale
IC	28es Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances
JFPDA	12e Journées Francophone Planification, Décision et Apprentissage
JFSMA	25e Journée Francophones sur les Systèmes Multi-Agents
RJCIA	15e Rencontre des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle

Mais aussi les autres événements :

JI&IA	2e Journée Jeux Informatisés et Intelligence Artificielle
E&IA	2e Journée Ethique et Intelligence Artificielle
France@IJCAI	Présentation par leurs auteurs français d'articles acceptés à IJCAI 2017
IA des Jeux	1re Compétition d'Intégration Horizontale

Six conférenciers ont également été invités pour des conférences plénières :

Torben Bach Pedersen	Université d'Aalborg	Danemark
Leon van der Torre	Université du Luxembourg	Luxembourg
Raúl García Castro	Université Polytechnique de Madrid	Espagne
Natalie van der Wal	Université Libre d'Amsterdam	Pays-Bas
Michael Perrot	Prix de Thèse IA 2017	France
Éric Piette	Prix de Thèse IA 2017	France

L'ensemble des informations sur ces événements est disponible à partir du site de la Plate-Forme IA 2017 (<https://pfia2017.greyc.fr/>) dont le contenu sera maintenu jusqu'à l'été 2021.

Nous remercions les présidents de comités de programme des conférences hébergées, les membres des comités de programme, les membres du comité d'organisation, les orateurs, l'ensemble des participants, pour leurs précieux apports à la réussite de cette plate-forme. Nous remercions également les nombreux partenaires qui ont voulu nous accompagner.

Programme du lundi 3 juillet

	APIA	IAF	IC	Jeux & I.A.
08 h 00	Accueil [Hall]			
09 h 00	Exposé invité de Torben Bach Pedersen [057]			
10 h 00	Pause [037]			
10 h 30	[043] Session 1	[044] Session 1	[057] Atelier Web Sem rencontre IoT et WoT	[045] Session 1
12 h 30	Déjeuner [RU]			
14 h 00	[043] Session 2	[044] Session 2	Atelier Web Sem rencontre IoT et WoT [057] Atelier EMC-Sci [046] Tutoriel Datalift [049]	[045] Session « Jeux sérieux » 1
15 h 30	Pause [037]			
16 h 00	[043] Session 3	[044] Session 3	Atelier Web Sem rencontre IoT et WoT [057] Atelier EMC-Sci [046] Tutoriel Datalift [049]	[045] Session « Jeux sérieux » 2

Sessions des conférences du lundi 3 juillet

10 h 30 – 12 h 30, APIA : Session 1

Thomas Raimbault, Sonia Djebali – *Interroger intuitivement le Web des Données avec SimplePARQL*

Aline Belloni, Alain Berger, Jean-Pierre Cotton – *Cibler une action de gestion des connaissances appropriée dans un cadre industriel : retour d’expérience d’Ardans*

Matthieu Boussard, Clodéric Mars, Rémi DèS, Caroline Chopinaud – *Periodic split method : learning more readable decision trees for human activities*

10 h 30 – 12 h 30, IAF : Session 1

T. Dong, C. Le Duc, M. Lamolle – *Tableau-based Revision for Expressive Description Logics*

P. Siegel, A. Doncescu, V. Risch, S. Sené – *Représentation des systèmes dynamiques discrets booléens en logique des hypothèses*

C. Leturc, G. Bonnet – *Une logique modale normale de la confiance*

J.-M. Lagniez, D. Le Berre, T. de Lima, V. Montmirail – *Un raccourci récursif pour CEGAR : Application au problème de satisfiabilité en logique modale K*

F. Belardinelli, R. Condurache, C. Dima, W. Jamroga, A.V. Jones – *Bisimulations for Verifying Strategic Abilities with an Application to ThreeBallot*

10 h 30 – 12 h 30, Jeux & I.A. : Session 1

Stéphane Nicolet (Univ. Paris 2), contributeur de Stockfish, la meilleure IA d’Échecs au monde. – *Présentation invitée*

Présentations courtes

14 h 00 – 15 h 30, APIA : Session 2

François Meunier, Christophe Marsala, Laurent Castanié – *3DRESC-TF : Apprentissage par transfert pour la réutilisation de connaissances en classification d’objets 3D*

Sébastien Frizzi, Rabeb Kaabi, Moez Bouchouicha, Jean-Marc Ginoux, Farhat Fnaiech, Eric Moreau – *Détection de la fumée et du feu par réseau de neurones convolutifs*

Arnaud Lallouet – *À la recherche de l’IA perdue*

14 h 00 – 15 h 30, IAF : Session 2

P. Besnard, T. Guyet, V. Masson – *Admissible generalizations of examples as rules*

K. Belahcene, N. Maudet, C. Labreuche, W. Ouerdane, V. Mousseau – *An efficient SAT formulation for learning multicriteria non-compensatory sorting models*

P. Balbiani, J.-F. Condotta – *Un modèle pour raisonner sur les relations entre régions indéterminées*

Q. Cohen-Solal, M. Bouzid, A. Niveau – *Séquences temporelles d’informations qualitatives : raisonner sur la topologie de régions mobiles de taille constante*

14 h 00 – 15 h 30, Jeux & I.A. : Session « Jeux sérieux » 1

Carole Adam (Univ. Grenoble) – *Présentation invitée sur le jeu sérieux SPRITE pour l’enseignement de la gestion des risques naturels*

Brainstorming autour des jeux sérieux : Pourquoi les jeux sérieux ? Quels enjeux ? Quelles possibilités de partenariat ?

16 h 00 – 18 h 00, APIA : Session 3

Jean-Baptiste Guignard, Ophir Paz, Kim Savaroche, Laurent Gaidon – *Clay VR : how smartphone VR is a game-changer for Weak AI and Touchless Technology*

Vincent Letard, Gabriel Illouz, Sophie Rosset – *NELIDA : assistant opérationnel générique apprenant incrémentalement par interaction*

Philippe Besnard, Sylvie Doutre, Dominique Longin – *Le système SESAME : Spécifier des sémantiques argumentatives*

16 h 00 – 18 h 00, IAF : Session 3

E. Bonzon, J. Delobelle, S. Konieczny, N. Maudet – *Une Sémantique Graduée Paramétrique pour la Persuasion*

S. Doutre, J.-G. Mailly – *Dynamique des systèmes d’argumentation : changement de sémantique et forçage d’extension*

N. Boudjani, A. Gouaich, S. Kaci – *Jeu d’apprentissage basé sur le débat pour la construction de preuves mathématiques*

M. Couceiro, N. Hug, H. Prade, G. Richard – *Fonctions préservées par analogie : une méthode pour étendre des données booléennes*

16 h 00 – 16 h 30, Jeux & I.A. : Session « Jeux sérieux » 2

Eddy Célestine (Atlangames) – *Présentation invitée sur l’industrie du jeu vidéo aujourd’hui, ses besoins et ses attentes*

Réunion du GT Jeux

Programme du mardi 4 juillet

	APIA	IAF	IC	JFSMA	Bot Contest
08 h 00	Accueil [Hall]				
09 h 00	Exposé invité de Leon van der Torre [057]				
10 h 00	Pause [037]				
10 h 30	[136-137] Démonstrations	[136-137] Démonstrations	Atelier RISE [046] Atelier OWL Reasoning in Practice [049]	[136-137] Démonstrations	[138 + 161] Bot Contest
12 h 30	Déjeuner [RU]				
14 h 00	[043] Session 4	[044] Session 4	Atelier RISE [046] Atelier OWL Reasoning in Practice [049] Tutoriel GOWL [057]	[045] Ouverture	[138 + 161] Bot Contest
15 h 30	Pause [037]				
16 h 00	[043] Session 5	[044] Session 5	Atelier RISE [046] Atelier OWL Reasoning in Practice [049] Tutoriel GOWL [057]	[045] Coopération, coalitions, identités et cohésion sociale	[138 + 161] Bot Contest
18 h 00		[044] Assemblée générale			
18 h 30	Cocktail [037]				

Sessions des conférences du mardi 4 juillet

14 h 00 – 15 h 30, APIA : Session 4

Anne-France Viet, Catherine Belloc, Régis Sabbadin – *Formalisation et résolution d'un problème en Santé Animale avec le cadre Leader-Follower MDP*

Domitile Lourdeaux, Azzeddine Benabbou, Lauriane Huguet, Rémi Lacaze-Labadie – *HUMANS : suite logicielle pour la scénarisation d'environnements virtuels pour la formation à des situations socio-techniques complexes*

Stéphan Brunessaux – *Applications des techniques de data analytique et d'intelligence artificielle au sein de la division Intelligence d'Airbus*

14 h 00 – 15 h 30, IAF : Session 4

S. Benferhat, A. Levray, K. Tabia – *Approximation de l'inférence MAP via les transformations probabilistes-possibilistes*

V. Delcroix – *Réseau bayésien d'un critère de décision dans un problème de décision répété et multicritères*

S. Konieczny, R. Pino Perez – *Sur la contraction itérée*

A. Wilczynski, L. Gourvès, J. Lesca – *Allocation d'objets par des échanges le long d'un réseau social*

14 h 00 – 15 h 30, JFSMA : Ouverture

2017-2018 : Bilan et perspectives

Maxime Guériau, Frédéric Armetta, Salima Hassas, Romain Billot, Nour-Eddin El Faouzi – *Contrôle par apprentissage constructiviste pour le trafic coopératif (meilleur papier JF-SMA 2017)*

16 h 00 – 17 h 00, APIA : Session 5

Emmanuelle Claeys, Pierre Gançarski, Myriam Maumy-Bertrand – *Approche paramétrique de bandits pour l'A/B test*

Amine Kacete, Renaud Séguier, Michel Collobert, Jérôme Royan – *Can Synthetic Data Handle Unconstrained Gaze Estimation ?*

Mohamed Nader Jelassi, Sylvie Ranwez, Sébastien Harispe, Jacky Montmain, Christophe Blondeau – *Un outil de catégorisation conceptuelle des formations professionnelles*

16 h 00 – 18 h 00, IAF : Session 5

F. Berreby, G. Bourgne, J.-G. Ganascia – *Cadre Déclaratif Modulaire pour Représenter et Appliquer des Principes Éthiques*

T. Khaled, B. Benhamou, P. Siegel – *Vers une nouvelle méthode de calcul de modèles stables et extensions en programmation logique*

J.-B. Lamy – *Les oiseaux picorant artificiels : une nouvelle méta-heuristique inspirée du comportement des pigeons*

E. Bonnet, S. Gaspers, A. Lambilliotte, S. Rümmele, A. Saffidine – *The Parameterized Complexity of Positional Games*

16 h 00 – 18 h 00, JFSMA : Coopération, coalitions, identités et cohésion sociale

Nicolas Cointe, Grégory Bonnet, Olivier Boissier – *Coopération fondée sur l'éthique entre agents autonomes*

Maxime Morge, Antoine Nongaillard – *Affectation distribuée d'individus à des activités*

El Mehdi Khalfi, Jean-Paul Jamont, Michel Ocelllo – *Les identités au centre de la participation des agents à des actions collectives*

Programme du mercredi 5 juillet

	IAF	IC	JFSMA	Éthique & I.A.	Bot Contest
08 h 00	Accueil [Hall]				
09 h 00	Exposé invité de Raúl García Castro [057]				
10 h 00	Pause [037]				
10 h 30	[260] Session commune avec le préGDR-IA	[057] IC médicale	[045] Théorie des jeux	[043] Session 1	[138 + 161] Bot Contest
12 h 30	Déjeuner [RU]				
14 h 00		[057] Alignements d'ontologies pour le Web de données	[045] Posters (« One minute madness » + discussion)	[043] Session 2	[138 + 161] Bot Contest
15 h 30	Pause [037]				
16 h 00		[057] Extraction de connaissances	[045] Gestion des ressources — allocation décentralisée, optimisation sous contraintes	[043] Session 3	[138 + 161] Bot Contest
18 h 00			[045] Réunion du Comité de Programme		
19 h 30	Dîner de gala [Café Mancel]				

Sessions des conférences du mercredi 5 juillet

10 h 30 – 12 h 30, IC : IC médicale

Jessica Pinaire, Jérôme Azé, Sandra Bringay, Paul Landais – *Infarctus du myocarde : quelles sont les trajectoires de soins pronostiques du décès à l'hôpital ?*

Melissa Mary, Lina F. Soualmia, Xavier Gansel – *Formalisation de la terminologie LOINC et évaluation de ses avantages pour la classification des tests de laboratoire*

Bilel Moulahi, Jérôme Azé, Sandra Bringay – *Suivi et détection des idéations suicidaires dans les médias sociaux*

Jean-Baptiste Lamy, Adrien Ugon, Catherine Duclos, Alain Venot, Madeleine Favre, Hélène Berthelot – *Une plate-forme visuelle pour une information comparative sur les nouveaux médicaments*

10 h 30 – 12 h 30, JFSMA : Théorie des jeux

Jean-Paul Delahaye, Philippe Mathieu – *Que valent les stratégies probabilistes au dilemme itéré des prisonniers ?*

Thibaut Vallée, Grégory Bonnet – *Jeux de coalitions hédoniques à concepts de solution multiples*

10 h 30 – 12 h 30, Éthique & I.A. : Session 1

Alexei Grinbaum (LARSIM CEA-Saclay) – *Contre la transparence. De la valeur du hasard pour un système apprenant*

Emiliano Lorini (Université Paul Sabatier IRIT, LILaC team) – *Une théorie formelle des agents moraux*

Gauvain Bourgne (CNRS et Sorbonnes Universités, UPMC Université Paris 6, LIP6) – *Approches logiques de la modélisation du raisonnement éthique*

14 h 00 – 15 h 30, IC : Alignements d'ontologies pour le Web de données

Joe Raad, Nathalie Pernelle, Fatiha Saïs – *Détection de liens d'identité contextuels dans une base de connaissances*

Élodie Thieblin, Ollivier Haemmerlé, Nathalie Hernandez, Cassia Trojahn – *Un jeu de données d'évaluation de correspondances complexes entre ontologies*

Dimitrios Chistaras Papageorgiou, Nathalie Pernelle, Fatiha Saïs – *Approche numérique pour l'invalidation de liens d'identité (owl :SameAs)*

14 h 00 – 15 h 30, JFSMA : Posters (« One minute madness » + discussion)

Présentation des posters au format « One minute madness »

Discussion autour des posters qui resteront affichés toute la journée

14 h 00 – 15 h 30, Éthique & I.A. : Session 2

Laurence Devillers (Paris-Sorbonne 4 - LIMSI-CNRS, Paris-Saclay) – *Robots conversationnels empathiques : enjeux technologiques et éthiques*

Léa Guizol (ARDANS) – *Pistes de réflexion sur une modélisation de l'éthique pour des agents intelligents autonomes*

Grégory Bonnet (Université de Caen Normandie, GREYC, UMR CNRS 6072) – *Projet ETHICAAA - Ethique et Agents Autonomes*

16 h 00 – 18 h 00, IC : Extraction de connaissances

Adel Ghamnia, Mouna Kamel, Cassia Trojahn, Cécile Fabre, Nathalie Aussenac-Gilles – *Extraction de relations : Exploiter des techniques complémentaires pour mieux s'adapter au type de texte*

Molka Tounsi Dhouib, Cédric Lopez, Catherine Faron Zucker, Elena Cabrio, Fabien Gandon, Frédérique Segond – *Peuplement d'une base de connaissance par annotation automatique de textes relatifs à la cosmétique*

Julien Plu, Raphaël Troncy, Giuseppe Rizzo – *ADEL : une méthode adaptative de désambiguïsation d'entités nommées*

Namrata Patel, Cedric Lopez, Ioannis Partalas, Frédérique Segond – *Une approche hybride pour la détection d'influenceurs dans les médias sociaux*

Sonia Cardoso, Luis Felipe Melo Mora, Marie-Christine Jaulent, Xavier Aimé, David Grabli, Vincent Meininger, Jean Charlet – *Ontologie et TALN : la désidentification au service du repérage conceptuel dans le contexte de la SLA*

16 h 00 – 18 h 00, JFSMA : Gestion des ressources — allocation décentralisée, optimisation sous contraintes

Quentin Baert, Anne-Cecile Caron, Maxime Morge, Jean-Christophe Routier – *Stratégie de découpe de tâche pour le traitement de données massives*

Gauthier Picard, Balbo Flavien, Olivier Boissier – *Approches multiagents pour l'allocation de courses à une flotte de taxis autonomes*

Pierre Rust, Gauthier Picard, Fano Ramparany – *Déploiement d'un graphe de facteurs pour l'exécution d'algorithmes DCOP dans des environnements ambiants dynamiques*

16 h 00 – 16 h 30, Éthique & I.A. : Session 3

Nathalie Nevejans (Université d'Artois) – *Les problèmes juridiques posés par la robotique et l'IA*

Table ronde IEEE Standard Ethics

Programme du jeudi 6 juillet

	IC	JFPDA	JFSMA	RJCIA	Bot Contest
08 h 00	Accueil [Hall]				
09 h 00	Exposé invité de Natalie van der Wal [057]				
10 h 00	Pause [037]				
10 h 30	[136-137] Démonstrations	[136-137] Démonstrations	[045] Simulation multi-agents approches multi-niveaux, multi-modèles	[136-137] Démonstrations	[138 + 161] Bot Contest
12 h 30	Déjeuner [RU]				
14 h 00	[057] Développement d'ontologies	[044] Décision mono-agent	[045] Vérification, confiance, confidentialité, sécurité		[138 + 161] Bot Contest
15 h 30	Pause [037]				
16 h 00	[057] Graphes et connaissances	[044] Décision multi-agent	Négociation, adaptation, qualité d'expérience [045] Simulation multi-agents — intégration, comparaison [045]	[043] Session 1	[138 + 161] Bot Contest
18 h 00	AG extraordinaire AFIA et Remise des prix de la compétition BotContest [057]				
19 h 30	Soirée jeunes [Orient Express]				

Sessions des conférences du jeudi 6 juillet

10 h 30 – 12 h 30, JFSMA : Simulation multi-agents approches multi-niveaux, multi-modèles

Sebastien Picault, Yu-Lin Huang, Vianney Sicard, François Beaudeau, Pauline Ezanno – *Les SMA multi-niveaux comme cadre de modélisation et de simulation en épidémiologie*

Quentin Reynaud, François Sempé, Yvon Haradji, Nicolas Sabouret – *Simuler l'activité humaine en combinant un système multi-agent avec des approches statistiques basées sur les « enquêtes emploi du temps »*

Mathieu Bourgeois, Patrick Taillandier, Laurent Vercoouter – *Cognition, émotions et relations sociales pour la simulation multi-agent*

14 h 00 – 15 h 30, IC : Développement d'ontologies

Cédric Lopez, Marie-Laure Le Brazidec, Jean-Albert Chevillon, Francis Couturas, Dominique Hollard, Aurélien Pierre – *OntoCoins : données ouvertes liées pour la numismatique, patrimoine culturel*

Bruno Rohou, Serge Garlatti et Sylvain Laube – *L'ontologie Port History Ontology - PHO - dédiée à l'histoire des ports*

Samya Sagar, Issam Rebail, Maha Khemaja, Jamel Feki – *Proposition d'une ontologie modulaire pour la fabrication et l'exploitation de vêtements intelligents : Appliquée au Sport*

Sahar Aljalbout, Gilles Falquet – *Un modèle pour la représentation des connaissances temporelles dans les documents historiques : Applications sur les manuscrits de F.Saussure*

14 h 00 – 15 h 30, JFPDA : Décision mono-agent

Matthieu Geist, Bilal Piot, Olivier Pietquin – *Faut-il minimiser le résidu de Bellman ou maximiser la valeur moyenne ?*

Alexis Ducarouge, Olivier Sigaud – *The Successor Representation as a model of behavioural flexibility*

Olivier Buffet, Vincent Thomas, Jilles Dibangoye – *MDP s-lipschitziens et rho-POMDP non-convexes*

14 h 00 – 15 h 30, JFSMA : Vérification, confiance, confidentialité, sécurité

Bruno Mermet, Gaële Simon – *Vers une aide au débogage des SMA par l'exploitation d'échecs de preuve*

Amine Louati, Joyce El Haddad, Suzanne Pinson – *Formation de coalitions pour une composition de services Web fondée sur la confiance dans les réseaux sociaux*

Amine Louati, Christine Balagué, Mehdi-Alexandre Elmoukhli – *Une approche multi-agent basée sur la confiance pour évaluer la performance des plateformes de crowdsourcing d'idées*

16 h 00 – 18 h 00, IC : Graphes et connaissances

Béatrice Fuchs – *Assister l'utilisateur pour expliciter un modèle de trace à l'aide de l'analyse de concepts formels*

Sébastien Ferré – *Concepts de plus proches voisins dans des graphes de connaissances*

Ines Bannour, Haïfa Zargayouna, Adeline Nazarenko – *Modèle de recherche d'information sémantique en graphe : interrogation par propagation d'activation*

Chun Lu, Philippe Laublet, Milan Stankovic, Filip Radulovic – *Graphe de connaissances et folksonomie : leur performance comparative dans le calcul de l'affinité*

16 h 00 – 18 h 00, JFPDA : Décision multi-agent

Guillaume Desquesnes, Guillaume Lozenguez, Arnaud Doniec, Eric Duviella – *Coordination distribuée et hors-ligne de planifications locales*

Mihai-Ioan Popescu, Hervé Rivano, Olivier Simonin – *Multi-cycle Coverage for Multi-robot Patrolling - application to data collection in WSNs*

Guillaume Bono, Jilles Dibangoye, Laetitia Matignon, Florian Pereyron, Olivier Simonin – *Classification des problèmes stochastiques et dynamiques de collectes et de livraisons par des véhicules intelligents*

Djamila Baroudi, Chihab Hanachi, Frédéric Maris – *Génération de plans à partir d'une spécification déclarative d'une collaboration*

16 h 00 – 16 h 45, JFSMA : Négociation, adaptation, qualité d'expérience

Amro Najjar, Olivier Boissier, Gauthier Picard – *Négociation «one-to-many» adaptative pour améliorer l'acceptabilité des services d'un fournisseur SaaS*

16 h 45 – 17 h 45, JFSMA : Simulation multi-agents — intégration, comparaison

Jérémy Sobieraj, Guillaume Hutzler, Hanna Klaudel – *Modélisation et simulation de la coopération dans les Systèmes de Transport Intelligents : un comparatif*

Romain Franceschini, Paul-Antoine Bisgambiglia, Paul Bisgambiglia – *Approche formelle pour la modélisation et la simulation de systèmes multi-agents*

16 h 00 – 18 h 00, RJCIA : Session 1

Antoine Flepp, Fabrice Bourge, Julie Dugdale, Tiphaine Marie – *Extraction de connaissances à partir de l'usage des outils professionnels de communication et de collaboration*

Alexandre Schmitt, Florent Carlier, Valérie Renault, Pascal Leroux – *Communication multi-niveaux pour des IoT-a. Interactions autour d'un mur d'écrans connectés*

Maël Arnaud, Carole Adam, Julie Dugdale – *Les limites du BDI pour rendre compte du comportement humain en situation de crise*

Beatrice Biancardi, Angelo Cafaro, Catherine Pelachaud – *Gérer les premières impressions de compétence et de chaleur à travers des indices non verbaux*

Programme du vendredi 7 juillet

	IC	JFPDA	RJCIA	France@IJCAI
08 h 00	Accueil [Hall]			
09 h 00	Exposé invité de Michael Perrot (prix de thèse IA 2017) [057]			
10 h 00	Pause [037]			
10 h 30	[057] Qualité, vérité et recommandation	[044] UAV	[043] Session 2	[045] Session 1
12 h 30	Déjeuner [RU]			
14 h 00	Exposé invité d'Éric Piette (prix de thèse IA 2017) [057]			

Sessions des conférences du vendredi 7 juillet

10 h 30 – 12 h 30, IC : Qualité, vérité et recommandation

Valentina Beretta, Sylvie Ranwez, Sébastien Harispe, Isabelle Mougenot – *Identification de règles pour renforcer la détection de vérité*

Leila Zemmouchi-Ghomari, Faiza Deghmani, Aya Meghnous – *Génération automatique d'un questionnaire à partir d'une ontologie de domaine*

Mohamed Ali Ben Ameer, Majd Saleh, Marie-Hélène Abel, Elsa Negre – *Recommandation de ressources pédagogiques au sein d'un système de systèmes d'information*

Iván Garrido Márquez, François Lévy, Adeline Nazarenko, Jorge García Flores – *Mesurer la qualité des systèmes de catégories de blogs*

10 h 30 – 12 h 30, JFPDA : UAV

Erwan Lecarpentier, Sebastian Rapp, Marc Melo, Emmanuel Rachelson – *Empirical evaluation of a Q-Learning Algorithm for Model-free Autonomous Soaring*

Zoltán Nagy, Zsófia Lendek – *Quadcopter modeling and control*

Jean-Alexis Delamer, Yoko Watanabe, Caroline P. Carvalho Chanel – *MOMDP modeling for UAV safe path planning in an urban environment*

José-Luis Vilchis Medina, Pierre Siegel, Andrei Doncescu – *Pilotage stable d'un planeur en utilisant une logique non monotone*

10 h 30 – 12 h 00, RJCIA : Session 2

Dorian Kodelja, Romaric Besançon, Olivier Ferret – *Représentations et modèles en extraction d'événements supervisée*

Rémi Lacaze-Labadie, Domitile Lourdeaux, Mohamed Sallak – *Planification probabiliste : une heuristique pour garantir des solutions sûres*

Arnaud Ferré – *Représentation de termes complexes dans un espace vectoriel relié à une ontologie pour une tâche de catégorisation*

10 h 30 – 12 h 30, France@IJCAI : Session 1

Jean-Marie Lagniez, Daniel Le Berre, Tiago de Lima, Valentin Montmirail – *A Recursive Shortcut for CEGAR : Application To The Modal Logic K Satisfiability Problem*

Anthony Palmieri, Arnaud Lallouet – *Constraint Games Revisited*

Pierre Marquis, Jean-Marie Lagniez – *An Improved Decision-DNNF Compiler*

Quentin Cohen-Solal, Maroua Bouzid, Alexandre Niveau – *Temporal Sequences of Qualitative Information : Reasoning about the Topology of Constant-Size Moving Regions*

Andreas Herzig – *Strategically Knowing How*

Florian Strub, Jeremie Mary, Bilal Piot, Olivier Pietquin – *End-to-end optimization of goal-driven and multi-modal dialogue systems*

Aaron Hunter, Francois Schwarzentruher, Eric Tsang – *Belief Manipulation Through Propositional Announcements*

Informations pratiques

Les membres du comité d'organisation ont un badge de couleur. Les actes sont en ligne pour les participants, pendant le temps de la plate-forme.

Salles et orientation

Toutes les sessions et pauses ont lieu dans le même bâtiment, le bâtiment « Sciences 3 » du « Campus 2 » de l'Université de Caen Normandie. Le premier chiffre du numéro de salle indique l'étage. Les salles 1xx et 2xx sont situées à la verticale des amphithéâtres du rez-de-chaussée.

Les posters seront affichés dans et devant la salle où auront lieu les pauses (037).

Les repas du midi ont lieu au restaurant universitaire (« RU D »). Pour s'y rendre, sortir du bâtiment au nord-est (nord : du côté de la salle des pauses ; est : du côté de la voie de tramway) et continuer tout droit pendant une centaine de mètres. Une file et une salle sont réservées ; présenter à la caisse le ticket fourni à l'accueil.

Dîner de gala

Le dîner de gala est accessible aux participants qui l'ont choisi au moment de l'inscription. Il aura lieu au Café Mancel, dans l'enceinte du Château de Caen. Pour y accéder, descendre à l'arrêt de Tramway « Saint-Pierre », contourner l'Église Saint-Pierre pour se retrouver face au Château. Pénétrer dans l'enceinte par la barbacane (en profiter pour apprendre ce qu'est une barbacane dans le domaine de la fortification militaire) ; le Café Mancel est le premier bâtiment à droite dans l'enceinte. Rendez-vous à 19 h 30 sur place, muni du ticket fourni à l'accueil.

Soirée jeunes

En copiant sans honte l'idée de la PFIA 2015 à Rennes, nous proposons une « soirée jeunes », pour les doctorants et post-doctorants, le jeudi soir à l'« Orient Express », un bar à bières, billard, fléchettes, etc. Une cotisation de groupe, en début de soirée, permettra des réductions sur le prix des parties de billard. Rendez-vous à 19 h 30 à l'arrêt de tramway « Quai de juillet » (ligne A ou B), ou à 20 h directement sur place (rue du 11 novembre à Caen), muni du badge pour avoir l'entrée gratuite.

Comité d'organisation

Équipe MAD du laboratoire GREYC (Normandie Université — UNICAEN, CNRS UMR 6072, ENSICAEN).

- Présidente : **Maroua Bouzid**
- Virginie Desnos-Carreau (comptabilité)
- Florian Bénavent
- Grégory Bonnet
- François Bourdon
- Jonathan Cohen
- Quentin Cohen-Solal
- Guillaume Debras
- Fabio Valerio Ferrari
- Laurent Jeanpierre
- Mathieu Lelerre
- Christopher Leturc
- Bruno Mermet
- Abdel-Allah Mouaddib
- Xuan Son Nguyen
- Alexandre Niveau
- Gaële Simon
- Loïs Vanhee
- Bruno Zanuttini

Comité de programmation

AFIA :

- Yves Demazeau
- Olivier Boissier
- Catherine Faron-Zucker
- Frédéric Maris
- Engelbert Nguifo Mephu
- Carole Adam
- Sandra Bringay

Présidents des comités de programme :

- APIA : Sandra Bringay et Christian de Sainte-Marie
- IAF : Tiago de Lima et Bruno Zanuttini
- IC : Catherine Roussey
- JFPDA : Bruno Zanuttini
- JFSMA : Catherine Garbay
- RJCIA : Matthieu Geist

Autres événements :

- JI&IA : Florian Richoux
- E&IA : Olivier Boissier et Jean-Paul Delahaye
- France@IJCAI : Serena Villata et Christian Bessiere
- IA des jeux : Carole Adam, Florence Bannay, Cédric Buche, Cindy Even, Philippe Morignot, Sylvie Saget
- Démonstrations : Frédéric Maris et Sandra Bringay