

Programme JFSMA 2021

Lundi 28 juin

9h00 - 10h00

Mot d'accueil PFIA

10h30 Mot d'accueil

Session 1 : Collectifs cyber physiques

Président de session : *Vincent Chevrier*

10h30
-
11h45

10h40 - 11h20

Prés. Longue

Extension des Modèles de Flocking aux Environnements avec Obstacles et Communications Dégradées

Alexandre Bonnefond, Olivier Simonin et Isabelle Guerin-Lassous.

11h20 - 11h45

Prés. Courte

Modèle générique inclusif de système ambiant dédié à l'assistance basée sur le paradigme multi-agent

Nathan Aky, Sylvain Giroux, Denis Payet et Rémy Courdier.

Pause 11h45 - 14h00

14h00 - 15h00

Conférencier invité CNIA

Socially-Aware Artificial Intelligence

Justine Cassell

Session 2 : Coordination et planification

Président de session : *Frédéric Migeon*

15h30
-
17H05

15h30 - 16h05

Prés. Longue

Une stratégie de négociation multi-agents pour réduire la durée moyenne de réalisation

Ellie Beauprez, Anne-Cécile Caron, Maxime Morge et Jean-Christophe Routier.

16h05 - 16h40

Prés. Longue

Enchères pour le Maintien des Communications lors de l'Allocation de Tâches

Félix Quinton, Christophe Grand et Charles Lesire.

16h40 - 17h05

Prés. Courte

Réaffectation de tâches de la théorie à la pratique : état de l'art et retour d'expérience

Ellie Beauprez, Luc Bigand, Anne-Cecile Caron, Maxime Morge et Jean-Christophe Routier.

Mardi 29 juin

Conférencier invité

Président de session : **Jean-Paul Jamont**

9h00 - 10h00

Multi-agent Systems to Distribute Intelligence in Industrial Cyber-Physical Systems

Paulo Leitao

Pause 10h - 10h30

Session 3 : Simulation multi-agents

Président de session : **Gildas Morvan**

9h00
-
11h45

10h30 - 10h55
Prés. Courte

COMOKIT : un environnement générique et modulaire pour analyser les impacts des politiques d'intervention contre l'épidémie de COVID-19

Kevin Chapuis, Patrick Taillandier, Benoit Gaudou, Brugière Arthur et Drogoul Alexis.

10h55 - 11h20
Prés. Courte

L'organisation comme Design Pattern dans les systèmes multi-agents multi-niveaux

Vianney Sicard, Mathieu Andraud et Sebastien Picault.

11h20 - 11h45
Prés. Courte

Usage des parking relais dans les comportements de déplacements intermodaux : Génération de demande de population d'agents à partir de données réelles

Azise Oumar Diallo, Guillaume Lozenguez, Arnaud Doniec et Rene Mandiau.

Pause 12h40 - 14h00

14h00 - 15h00

Conférencier invité RJCIA

Apprentissage par renforcement en environnement non stationnaire

Erwan Lecarpentier

Session 4 : Modèle d'agent et comportements sociaux

Président de session : **Domitile Lourdeaux**

15h30 - 16h05
Prés. Longue

ABSG : un modèle d'agent socialement inspiré pour la formation de coalitions

Mickaël Bettinelli, Michel Occello et Damien Genthial.

16h05 - 16h40
Prés. Longue

Approche multi-agent combinant raisonnement et apprentissage pour un comportement éthique

Rémy Chaput, Jérémy Duval, Olivier Boissier, Mathieu Guillermin et Salima Hassas.

15h30
-
17H50

Session 5 : Résolution collective de problèmes et optimisation

Président de session : **Clément Raïevsky**

16h40 - 17h15
Prés. Longue

Planification multi-utilisateurs et multi-satellites de tâches d'observation dans des constellations avec portions d'orbites exclusives

Gauthier Picard.

17h15 - 17h50
Prés. Longue

Un modèle agent générique pour la comparaison d'approches d'allocation de ressources dans le domaine du transport à la demande

Alaa Daoud, Flavien Balbo, Paolo Gianessi et Gauthier Picard.

Mercredi 30 juin

9h00 - 10h00

Conférencier invité JFPDA

Aspects of transparency in Reinforcement Learning.

Ann Nowé

Session 6 : Théorie des jeux

Président de session : Aurélie Beynier

10h30

10h30 - 11h05

Prés. Longue

Coopération généralisée et attracteurs au dilemme itéré du prisonnier

Jean-Paul Delahaye et Philippe Mathieu.

-

11h30

11h05 - 11h30

Prés. Courte

De la diversité des jeux de coalitions à utilité transférable

Josselin Guéron et Grégory Bonnet.

11h40

Remise du prix du meilleur article

Intervention du Comité des Sages

Pause 12h00 - 14h00

Session 7 : Session "Jeunes Chercheurs"*Président de session : Laurent Vercouter*

Allocation de tâches décentralisée dans un environnement dynamique

Douae Ahmadoun, LIPADE, Univ. de Paris

Collaboration entre un système multi-agents et une équipe de développement pour une gestion pragmatique de maintenabilité logicielle, vers une interaction dialogique

Sébastien Bertrand, IMS, Bordeaux

Amélioration et diversité résultant de l'adaptation d'ontologies apprises

Yasser Bourahla, LIG, Université Grenoble Alpes.

Simulation multi-agent et multi-échelles pour le trafic urbain

Jean-François Erdelyi, IRIT, Université Toulouse I Capitole

Les avantages d'oublier des connaissances

Alban Flandin, LIG, Université Grenoble Alpes.

De l'utilisation des systèmes de réputations dans les jeux de coalitions répétés.

Guéneron Josselin, GREYC (UMR 6072), Université de Caen Normandie

15h30

Impact des variations inter-individuelles sur l'évolution du langage

Josserand Mathilde, Laboratoire Dynamique du Langage UMR 5596 Univ. Lumière Lyon 2

17H30

Une approche modélisation à base d'agents cognitifs intégrant les dimensions acteur et spatiale pour la simulation de la gestion des ressources territoriales.

Severin Vianey Kakey Tuekam, Université de Dschang, Cameroun

Effets de la collaboration et de la spécialisation sur l'évolution des connaissances des agents

Andrea Kalaitzakis, LIG, Univ. Grenoble Alpes.

Gestion transversale de la confiance dans les systèmes embarqués communicants

Romain Liévin, LCIS, Univ. Grenoble Alpes

Regulation of hybrid communities on the web

Adnane Mansour, LIMOS UMR 6158 / Mines Saint-Etienne, WIMMICS INRIA Sophia Antipolis

Deep Multi Agent Reinforcement Learning quantifying uncertainties in blockchain systems

Hector Roussille, LIRMM, Université de Montpellier

Utilisation de la simulation à base d'agents et de la théorie de l'argumentation pour mieux appréhender la diffusion et l'appropriation des outils numériques en agriculture

Loïc Sadou, Laboratoire MIAT de l'INRAE Toulouse

Jeudi 1 juillet

9h00 - 10h00

Conférencier invité JIAF
Combining symbolic knowledge and neural representations
Steven Schockaert

14h00 - 15h00

Conférencier invité RJCIA
AI in Finance: Scope and Examples
Manuela Veloso

Vendredi 2 juillet

9h00 - 10h00

Conférencier invité APIA
How Not to Destroy the World with AI
Stuart Russell

14h00 - 15h00

Mot de clôture PFIA