

GDR IA

GDR sur les aspects formels et algorithmiques de l'Intelligence Artificielle



CNRS GDR2018

GDR sur les aspects formels et algorithmiques de l'Intelligence Artificielle

Thématiques :

- Représentation des connaissances et modélisation des raisonnements [RCR]
- Incertitude, modèles graphiques, réseaux bayésiens [IMG]
- Contraintes et SAT [PPC]
- Apprentissage [APP]
- Planification et recherche heuristique [PRH]
- Systèmes multi-agents et décision collective [SMA]

- 7 groupes de travail :
 - Intelligence Artificielle des Jeux (Jeux)
(Tristan Cazenave, Christophe Rey)
 - Planification Multi-Agents, Flexible, Temporelle, Epistémique et Contingente (MAFTEC)
(Andréas Herzig, Frédéric Maris)
 - Représentations et Algorithmes en Pratique (RAP)
(Jean-Marie Lagniez, Frédéric Lardeux)
 - Contraintes, Apprentissage et Fouille de données (CAVIAR)
(Frédéric Koriche, Nadjib Lazaar)
 - Explicabilité (Exp)
(Christophe Denis, Nicolas Maudet)
 - Apprentissage et Raisonnement (A&R)
(Sébastien Destercke, Henri Prade)
 - Médiation Scientifique pour l'Intelligence Artificielle (Mediation)
(Bruno Beaufils, Amélie Cordier, Christine Solnon)

See the details on <http://www.gdria.fr>

- 4 groupes de travail commun
 - Théorie Algorithmique de la Décision et des Jeux (TADJ) [GDR RO]
(Jérôme Lang, Stefano Moretti, Patrice Perny)
 - Raisonner sur les données (RoD) [GDR MADICS]
(Marie-Laure Mugnier, Marie-Christine Rousset)
 - Biologie Systémique Symbolique et Intelligence Artificielle (BIOSS-IA) [GDR BIM / GDR IM]
(Philippe Dague)
 - Informatique Mathématique et Intelligence Artificielle (IMIA) [GDR IM]
(Florent Capelli, Emmanuel Hebrard, George Katsirelos, Stefan Mengel)

See the details on <http://www.gdria.fr>



- Une école d'automne **généraliste** en intelligence artificielle
 - Engelbert Mephu Nguifo - Chargé de mission IA²
- Des cours dans les différentes thématiques du GDR (RCR, IMG, PPC, APP, PRH, SMA)
- Une coloration annuelle
 - IA² 2017 : "Intelligence Artificielle et Jeux" - Lyon
 - IA² 2018 : "Intelligence Artificielle pour la Robotique" - Toulouse
 - IA² 2019 : "Intelligence Artificielle pour la ville intelligente" - Lyon
 - IA² 2020 : "Intelligence Artificielle : Préférences & Personnalisation" - CANCELLED
 - IA² 2021 : "Intelligence Artificielle et Explicabilité"
- Prix attractifs
- <http://ia2.gdria.fr>

Programme “Visites de doctorants”

- Visite d'un doctorant d'un laboratoire (français) dans un autre laboratoire (français)
- 1 semaine
- Le GDR IA prend en charge le transport et l'hôtel
- La campagne 2020 est encore en cours

GDR IA



Aspects Formels et Algorithmiques de l'Intelligence Artificielle

- Présentation des activités
- Annuaire <http://www.gdria.fr/inscription>
 - 907 inscrits
- Liste de diffusion <http://www.gdria.fr/inscription>
 - 1436 inscrits