



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

CNIA 2016

Conférence Nationale en Intelligence Artificielle

Président du Comité de Programme :

- Philippe Mathieu (CRIStAL, Lille1)

La Conférence Nationale en Intelligence Artificielle (CNIA) constitue un point de rencontre unique et convivial pour la communauté IA permettant de rapprocher les différentes disciplines qui la composent et d'établir des passerelles entre elles. La conférence s'adresse à l'ensemble de la communauté en IA. Elle est l'occasion pour l'ensemble de la communauté IA française de témoigner des dernières avancées en IA, de présenter ses résultats les plus récents, mais aussi de rapprocher les différentes communautés spécialisées.

Nous vous invitons à soumettre des articles mettant en valeur vos derniers résultats en IA à CNIA 2016. Ces recherches peuvent être de natures diverses : méthodologiques, théoriques ou expérimentales, développement d'algorithmes, conception d'outils, de systèmes ou d'applications.

Section Spéciale : Applications Pratiques en Intelligence Artificielle

Co-Présidents du Comité de Programme :

- Domitile Lourdeaux (HEUDIASYC, Compiègne)
- Christian de Sainte-Marie (IBM, Gentilly)

Les recherches en IA menées ces dernières années ont abouti à des résultats prometteurs et l'IA se trouve au cœur de nombreuses applications performantes qui révolutionnent notre vie quotidienne ou plus discrètes, tandis que d'autres très prometteuses sont en passe de le devenir. L'objectif de cette Section Spéciale (APIA 2015) est de faire un tour d'horizon des applications concrètes de l'IA qui couronnent de succès cette opérationnalisation de l'IA et des travaux de recherche qui le seront bientôt.

La section favorisera l'échange entre chercheurs académiques, industriels et autres pour partager leurs expériences, débattre des verrous rencontrés, des méthodes mises en œuvre pour enrichir le potentiel applicatif des modèles et outils de l'IA et les besoins naissants, en mettant en valeur l'IA de ces applications.

Section Spéciale : Rencontre des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle

Présidente du Comité de Programme :

- Serena Villata (CNRS, I3S)

L'objectif de cette Section Spéciale (RJCIA) est double: (i) former les jeunes chercheurs à la préparation d'un article, à sa révision pour tenir compte des observations émises, et à sa présentation devant un auditoire de spécialistes ; (ii) permettre aux jeunes chercheurs préparant une thèse en IA, ou l'ayant soutenue depuis peu, de présenter leurs travaux et de former des contacts avec d'autres jeunes chercheurs, et d'élargir leurs perspectives en échangeant avec des spécialistes d'autres domaines de l'IA.

Le premier auteur doit être doctorant ou docteur depuis moins d'un an (thèse en cours, ou soutenue en 2015). (i) Communications de synthèse : les doctorants en 1ère année présentent leur sujet, en incluant un état de l'art, problématiques, et pistes de travail. Les communications attendues sont de deux types : (ii) Communications de recherche : les jeunes chercheurs plus confirmés présentent des travaux de recherche originaux.

Liste des thématiques

- Apprentissage supervisé, non supervisé, par renforcement
- Environnements Informatiques d'Apprentissage Humain
- Raisonnement à base de modèles, Raisonnement à partir de cas
- Fouille de masse de données, Fouille de graphes, Fouille de textes
- Impact du *Big Data* en IA
- Impact et utilisation des données ouvertes en IA
- Satisfaction de contraintes
- Représentation des connaissances, Modèles de raisonnement, Automatisation du raisonnement, Planification
- Agents autonomes et Systèmes Multi-Agents
- Informatique émotionnelle, Interaction humain-agent
- Robotique autonome, contrôle intelligent dans les systèmes robotiques
- Gestion des connaissances : modélisation, organisation, optimisation et traitement
- Gestion des connaissances : modélisation, organisation, optimisation et traitement
- Traitement automatique des langues
- Données liées, données ouvertes, publication de données
- Web de données, web sémantique, ontologies.
- Extraction d'information, Indexation sémantique de contenu
- Visualisation de données et de connaissances
- Validation, évaluation de la qualité des données, des connaissances et des performances
- Langages de programmation pour l'IA, programmation logique
- Plates-formes et environnement de développement en IA

Appel à Communications

La langue de la conférence est le français, mais les communications en anglais seront acceptées. La soumission d'articles se fait sur article complet (format : 6 pages, double colonne).

Les meilleurs papiers seront invités à contribuer à un numéro spécial de la Revue d'Intelligence Artificielle.

Calendrier

- Soumission des papiers : 26 février 2016
- Notification aux auteurs : 29 avril 2016
- Version finale : 13 mai 2016