

34es Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances (IC)

Cassia Trojahn, Présidente du Comité de Programme

PFIA 2023, 03 juillet - 05 juillet, 2023
Strasbourg, France

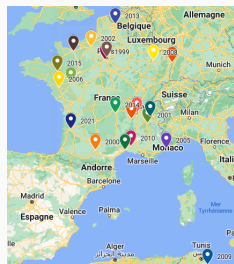


Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

Lieu d'échanges et de réflexions, de présentation et de confrontation des théories, pratiques, méthodes et outils autour de l'ingénierie des connaissances.

- Organisées chaque année depuis 1997
- Sous l'égide du Gracq (Groupe de Recherche en Acquisition des Connaissances) puis sous celle du collège SIC (Science de l'Ingénierie des Connaissances) de l'AFIA

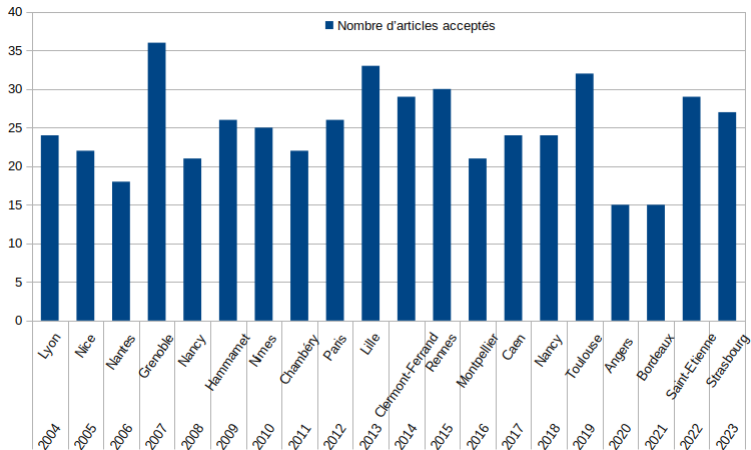


32 soumissions reçues / 27 acceptées (84%)

- 13 articles longs / 7 acceptés (53%)
- 11 articles courts / 10 acceptés (90%)
- 2 posters / 1 accepté (50%)
- 1 article de positionnement / 1 accepté (100%)
- 5 articles déjà publiés / 3 acceptés (60%)
- 0 démonstrations / 5 démonstrations invitées (prix PFIA)

Chaque article a reçu entre 3 et 4 relectures.

20 dernières éditions : quelques chiffres



Knowledge graphs in neurosymbolic learning approaches (virtuel)

Pascal Hitzler

Kansas State University



**Knowledge graph embedding for data mining
with RDF2vec**

Heiko Paulheim

University of Mannheim



Sessions d'articles et posters

Lundi 03/07	
10h45-12h	Session 1 : Extraction d'informations et graphes de connaissances
14h40-16h	Session 2 : Modélisation des connaissances
Mardi 04/07	
10h30-12h	Session 3 : Alignement d'ontologies et liage de données
14h40-16h	Session 4 : Ontologies et raisonnement pour les systèmes complexes
16h30-18h00	Session 5 : Graphes de connaissances, apprentissage, temporalité
Mercredi 05/07	
10h-10h30	Pause café / Session poster
10h30-12h	Session 6 : Ingénierie de connaissances, Données FAIR
14h40-16h00	Session 7 : Peuplement d'ontologies et annotation sémantique
16h-16h30	Pause café / Session posters
16h30-17h30	Prix, Bilan, Clôture

*Démonstrations : sessions PFIA

- **Connexions et relations.** Gilles Kassel
- **Étude de transférabilité des clés pour le liage de données entre graphes de connaissances.** Thibaut Soulard, Fatiha Saïs, Joe Raad and Gianluca Quercini
- **Amélioration de l'alignement de propriétés d'ontologies grâce aux plongements et à l'extension d'alignement.** Guilherme Henrique Santos Sousa, Cassia Trojahn and Rinaldo Lima

- **A Framework to Include and Exploit Probabilistic Information in SHACL Validation Reports.** Rémi Felin, Catherine Faron and Andrea Tettamanzi
- **Des données tabulaires aux graphes de connaissances : état de l'art des méthodes d'interprétations sémantique de tables.** Jixiong Liu, Viet-Phi Huynh, Yoan Chabot and Raphaël Troncy
- **Food process ontology requirements.** Damion Dooley, Magalie Weber and Liliana Ibanescu

Journées et ateliers associés (06/07 et 07/07)

- Journées IA et Santé
- DECADE : DEcouverte de Connaissances et Apprentissage dans les Données graphEs
- IN-OVIVE : INTégration de sources/masses de données hétérogènes et Ontologies, dans le domaine des sciences du VIVant et de l'Environnement
- SOSEM : Sciences Ouvertes et Sémantique

Remerciements

- Membres du Comité de Programme
- Collège SIC
- Comité d'organisation de la plate-forme PFIA
- Auteurs et leurs institutions