



Association pour le traitement automatique des langues¹

Objectifs. — *L'ATALA est l'association savante qui se consacre, depuis 1959, au développement du traitement automatique des langues (TAL). À l'origine, cette association était principalement tournée vers la traduction automatique avec quelques réunions par an. Au fil des ans, cette association loi 1901 s'est amplement structurée en :*

- *éditant la revue TAL qui publie trois numéros par an dûment sélectionnés par un comité de lecture international ;*
- *organisant la conférence annuelle TALN ainsi que sa session étudiante RÉCITAL et décernant chaque année un prix pour récompenser la meilleure thèse du domaine ;*
- *maintenant plusieurs annuaires du TAL (entreprises, équipes, formations) en France ;*
- *gérant son site web et la liste LN, afin de fédérer les acteurs francophones du TAL et diffuser les informations comme les archives en ligne de la revue TAL ou les offres d'emploi ;*
- *soutenant l'organisation de journées d'étude.*

1. <http://www.atala.org>

Si la traduction automatique reste une application majeure du TAL, bien d'autres applications ont vu le jour depuis 50 ans, pour former les « industries des langues ». Celles-ci sont en plein essor et s'intègrent peu à peu dans notre quotidien, comme la compréhension (NLU), les chatbots, etc. Elles s'appuient sur des recherches jetant une passerelle entre la linguistique et l'informatique, sans oublier l'apprentissage automatique (et le Deep Learning), fort utile pour extraire des données du gigantesque réservoir de textes disponibles sur le web. L'ATALA est membre du conseil des associations de la SIF depuis 2018.

Revue TAL. — L'ATALA publie depuis 1960 la revue internationale Traitement automatique des langues (anciennement La traduction automatique (TA) puis TA informations), avec le concours du CNRS. Cette revue paraît trois fois par an. Jusqu'en 2006, la version imprimée de la revue était envoyée gratuitement aux membres de l'ATALA à jour de leur cotisation et sa diffusion (hors adhérents) était assurée par Lavoisier, qui avait repris les activités de HERMÈS Science.

Depuis le volume 47 (2006), la revue est publiée sous format électronique en libre accès sur le site de l'ATALA. Cette nouvelle diffusion ne change aucunement le processus rigoureux de relecture et de sélection. Cette nouvelle forme de la revue Traitement automatique des langues possède l'ISSN 1965-0906. Cette revue est soutenue par l'Institut des sciences humaines et sociales du CNRS.

Conférences TALN & RÉCITAL. — La conférence TALN est née en 1994 dans le cadre du pôle Langage naturel du GdR-PRC Communication homme-machine. Elle a été créée par Philippe Blache, qui s'est chargé de ses trois premières éditions et en a lancé la dynamique. Depuis 1997, l'organisation de TALN tourne chaque année, principalement en France avec parfois des éditions à l'étranger (par exemple, Belgique, Suisse, Maroc, Canada). Un comité permanent, créé en 1998, recueille les candidatures pour l'organisation des éditions successives de la conférence, et assure sa pérennité. Depuis 1999, elle se déroule sous l'égide de l'ATALA.

La conférence RÉCITAL (Rencontre des étudiants chercheurs en informatique pour le traitement automatique des langues), créée en 1999, se déroule sous la forme d'une session étudiante de TALN.

Depuis 2002, TALN et RÉCITAL sont organisées conjointement une fois tous les quatre ans avec les Journées d'études de la parole (JEP), en collaboration avec l'AFCP (Association française pour la communication parlée) et de manière ponctuelle avec des instances d'évènements nationaux de domaines connexes comme, par exemple, la recherche d'information (CORIA2018) ou l'intelligence artificielle (PFIA2019).

Prix de thèse. — L'ATALA décerne un prix de thèse récompensant d'excellents travaux francophones dans le domaine du traitement automatique des langues. Ce

prix illustre la volonté de l'ATALA de soutenir les jeunes chercheurs francophones en aidant la diffusion de leurs travaux à l'ensemble de la communauté du TAL.

Peuvent candidater tous les docteurs ayant soutenu leur thèse de doctorat dans une université francophone lors des deux dernières années et n'ayant jamais encore candidaté au prix de thèse ATALA. Un jury de chercheurs et d'enseignants-chercheurs couvrant l'ensemble des domaines de recherche en traitement automatique des langues examine les dossiers afin de sélectionner le lauréat. Ce dernier reçoit son prix au cours du colloque TALN. À cette occasion, il présente ses travaux lors d'une session plénière.



Association internationale francophone d'Extraction et de gestion des connaissances²

Objectifs. — *L'association a pour objet de rassembler les chercheurs académiques et industriels des disciplines de l'informatique décisionnelle, de l'extraction de connaissances dans les bases de données, de la gestion des connaissances, de la fouille de données, de l'apprentissage automatique et de tout autre domaine en lien.*

Les prix EGC2020 à Bruxelles. — Le prix de la catégorie *article académique* (1500 euros) a été décerné à Alexandre Millot, Rémy Cazabet et Jean-François Boulicaut, « Découverte du sous-groupe optimal dans des données purement numériques », *Revue des nouvelles technologies de l'information*, vol. RNTI-E-36, pp.25-36, 2020.

Le prix pour la catégorie *article applicatif* (1500 euros) a été décerné à Melissa Mekaoui, Guillaume Tisserant, Mathieu Dodard et Cédric Lopez, « Extraction de tâches dans les e-mails : une approche fondée sur les rôles thématiques », *Revue des nouvelles technologies de l'information*, vol. RNTI-E-36, pp.194-204, 2020.

Le prix pour la catégorie *démonstration* (500 euros) a été décerné à Pierre Gançarski, Baptiste Lafabregue, Abdoul-Djawadou Salaou, Harrison Vernier, « FODO-MUST – Une plateforme de clustering collaboratif sous contraintes incrémental de séries temporelles », *Revue des nouvelles technologies de l'information*, vol. RNTI-E-36, pp.507-514, 2020.

Le prix pour la catégorie *défi EGC 2020* (1500 euros) a été décerné à Sébastien Valat, Cécile Favre, « Regards d'actualité au prisme des enjeux sociétaux sur les

2. <http://www.egc.asso.fr/>