

Revue Ouverte d'Intelligence Artificielle (ROIA)

Appel à contributions pour un numéro spécial en hommage à Jacques Pitrat

Jacques Pitrat nous a quittés le 14 octobre 2019. Il fut en France l'un des pionniers de l'Intelligence Artificielle, domaine auquel il a consacré toute sa vie. Il a apporté de nombreuses contributions scientifiques et formé des générations d'étudiants et de chercheurs. Une journée d'hommage a été organisée en son honneur le 6 mars 2020 sur le campus de Jussieu (<https://afia.asso.fr/journee-hommage-j-pitrat/>), au cours de laquelle d'anciens élèves et collègues ont évoqué différentes facettes de son parcours professionnel et de ses travaux de recherche, ainsi que ses profondes qualités humaines.

La revue ROIA a décidé de prolonger et d'élargir cet hommage sous la forme d'un numéro spécial, afin de montrer notamment comment les idées et les travaux de Jacques Pitrat ont influencé d'autres chercheurs et plus généralement le développement de l'Intelligence Artificielle en France.

Comme le rappellent Y. Demazeau dans le bulletin de l'AFIA [1] et J.G. Ganascia dans le bulletin de la SIF [2], les principales questions de recherche abordées par Jacques Pitrat ont concerné la démonstration automatique de théorèmes, les systèmes de jeu, la résolution de problèmes, le traitement automatique du langage naturel, la représentation et l'utilisation des connaissances, puis à un niveau plus général, la métaconnaissance, les systèmes réflexifs et le principe d'amorçage (ou *bootstrap*) qui, avec sa mise en œuvre dans le système CAIA (Chercheur Artificiel en Intelligence Artificielle), a constitué l'aboutissement de ses travaux antérieurs. Il a présenté encore en novembre 2018, lors d'un colloquium d'Informatique de Sorbonne Université [3], sa vision de l'IA forte, avec son idée d'amorçage de l'IA [4]. Il était en fait très curieux de toutes les recherches concernant l'IA et la psychologie, comme en témoignent ses diverses publications et ouvrages, et comme en ont témoigné ses cours, ses conférences et ses interventions régulières aux séminaires et colloques de son équipe. On pourrait dire, en reprenant une phrase célèbre, qu'en matière d'intelligence, rien de ce qui est humain ou artificiel ne lui était étranger.

Le numéro spécial de la revue ROAI en hommage à Jacques Pitrat est ouvert à plusieurs types de contributions : 1) des témoignages sur le rôle joué par Jacques Pitrat dans l'écosystème de la recherche, incluant des aspects biographiques, 2) des articles sur son activité scientifique, faisant par exemple état de discussions, d'échanges scientifiques ou de travaux non encore publiés, et 3) des articles exposant des recherches qui prolongent des travaux de Jacques Pitrat ou qui en sont explicitement inspirées.

Pour toute question, les contributeurs potentiels peuvent s'adresser aux co-rédactrices invitées de ce numéro, Monique Baron (LIP6, Sorbonne Université) et Monique Grandbastien (LORIA, Université de Lorraine), par mail à monique.baron@lip6.fr, monique.grandbastien@loria.fr.

Il est demandé dans un premier temps aux contributeurs potentiels d'envoyer, aux deux co-rédactrices invitées, une déclaration d'intention (court résumé ou ligne directrice de leur projet d'article), en vue de faciliter la coordination de l'ensemble du numéro.

Les modalités de soumissions sont celles de la revue ROIA consultables à https://roia.centre-mersenne.org/page/recommandations-aux-auteurs_fr/ (format Word possible)

Calendrier prévisionnel

Décembre 2020 : lancement de l'appel,

30 janvier 2021 : date limite de déclaration d'intention à monique.baron@lip6.fr et monique.grandbastien@loria.fr,

30 mars 2021 : date limite de soumission,

Été 2021 : parution souhaitée.

Références

[1] Y. Demazeau (2020). Hommage à Jacques Pitrat. *Bulletin de l'AFIA*, 107, p. 4. https://afia.asso.fr/wp-content/uploads/2020/02/107_jan20.pdf

[2] J.G. Ganascia (2020). Hommage à Jacques Pitrat. 1024, *Bulletin de la Société Informatique de France*, 15, 113-116. https://www.societe-informatique-de-france.fr/wp-content/uploads/2020/04/1024-numero-15_Article22.pdf

[3] Colloquium d'Informatique de Sorbonne Université, 20 novembre 2018. Jacques Pitrat. <https://www.lip6.fr/colloquium/?guest=Pitrat>

[4] J. Pitrat. *Bootstrapping Artificial Intelligence*. Blog. jacques.pitrat.pagesperso-orange.fr