



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle



Institut de Recherche
en Informatique de Toulouse

DOSSIER DE PARTENARIAT

11^e Plate-Forme Intelligence Artificielle

Du 1^{er} au 5 juillet 2019 à Toulouse

www.irit.fr/pfia2019



La Plate-Forme Intelligence Artificielle (PFIA)

PFIA est le rendez-vous annuel de la communauté de l'Intelligence Artificielle en France. PFIA réunit plus de 450 chercheurs, industriels et étudiants autour de plusieurs conférences consacrées à l'Intelligence Artificielle. PFIA est propice aux échanges entre les différents thèmes majeurs de l'IA : apprentissage, représentation des connaissances, raisonnement, systèmes multi-agents ; mais également entre les approches fondamentales de l'IA et ses applications.

L'édition 2019 de PFIA fournit un cadre logistique commun à 10 conférences, plusieurs ateliers et une compétition. Organisée sur 5 jours, PFIA 2019 prévoit d'accueillir plus de deux cent présentations orales dont une dizaine d'exposés invités de personnalités internationales de premier plan.

Les dix conférences hébergées par PFIA 2019

Conférence APIA

Amal Elfallah-Seghrouchni et Juliette Mattioli

La conférence Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle vise à 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.

Conférence CAp

Frédéric Garcia

La Conférence sur l'Apprentissage Automatique est le rendez-vous francophone annuel de ce domaine. Cette conférence est un lieu d'échanges et de partage des expériences via la présentation de travaux et résultats originaux dans le domaine. Le champ de l'apprentissage automatique est à l'interface de plusieurs communautés scientifiques telles que l'informatique, les mathématiques appliquées, les neurosciences et les sciences humaines. Cette multidisciplinarité a joué un rôle majeur dans les récents développements du domaine, à la fois en termes de méthodologie et d'applications.

Conférence CNIA

Jérôme Lang

CNIA s'adresse à l'ensemble de la recherche en Intelligence Artificielle (IA). Elle est l'occasion de témoigner des dernières avancées en IA et de présenter ses résultats les plus récents dans tous les aspects de l'IA. Le rôle de CNIA est de renforcer les connexions entre les différentes sous-disciplines de l'IA. Elle n'a pas pour but de nier la diversité d'objectifs, de méthodes et de pratiques déployée dans les diverses disciplines spécialisées, pas plus que de replacer les forums spécifiques à chacune.

Conférence France@International

Serena Villata

La conférence France@International a pour but de donner aux participants de la plateforme un aperçu des recherches françaises qui seront présentées à plusieurs conférences de premier plan de l'année 2019 (IJCAI, AAAI, PRICAI). Tous les chercheurs de France qui ont un article accepté à ces conférences seront invités à venir le présenter lors de cette conférence.

Conférence IAF

Tiago de Lima et Sylvie Doutre

La conférence Intelligence Artificielle Fondamentale constitue un rendez-vous régulier autour des thématiques de recherche relatives aux méthodes et outils fondamentaux de l'Intelligence Artifi-

cielle : modèles de représentation des informations, les méthodes de raisonnements sur ces informations, les méthodes de codage des informations et d'algorithmes de traitement efficaces, la modélisation formelle de l'interaction, *etc.*

Conférence IC

Nathalie Hernandez

La conférence Ingénierie des Connaissances accompagne l'évolution des sciences et technologies de l'information et de la communication qui engendre des mutations dans les pratiques individuelles et collectives. Elle contribue à son essor en inventant les modèles, méthodes et outils permettant l'intégration de connaissances et de raisonnements sur ces connaissances dans des environnements informatiques.

Conférence JFPDA

Emmanuel Rachelson

La conférence Planification, Décision et Apprentissage a pour but de rassembler la communauté de chercheurs francophones travaillant sur les problèmes d'intelligence artificielle, d'apprentissage par renforcement, de la théorie du contrôle, de programmation dynamique et plus généralement dans les domaines liés à la prise de décision séquentielle sous incertitude et à la planification.

Conférence JFSMA

Olivier Simonin

La conférence Systèmes Multi-Agents s'intéresse au développement d'applications informatiques ouvertes, adaptatives et évolutives, à base d'agents logiciels. Puisant souvent son inspiration dans la pluridisciplinarité, la modélisation à base d'agents facilite l'appréhension de systèmes complexes grâce à des outils, modèles ou plates-formes adressant, parfois de manière combinée, les niveaux microscopique et macroscopique.

Conférence RJCIA

Maxime Lefrançois

La conférence des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle est destinée aux jeunes chercheurs en IA, doctorants ou titulaires d'un doctorat depuis moins d'un an. Son objectif est de permettre aux jeunes chercheurs préparant une thèse en Intelligence Artificielle de se rencontrer, de présenter leurs travaux et de participer activement à l'organisation d'une conférence.

Conférence TALN-RECITAL

Pierre Zweigenbaum

TALN est la conférence regroupant la communauté francophone autour des Humanités langagières numériques ou de la linguistique de corpus (constitution, traitement et analyse des corpus avec les outils informatiques) tout en visant ses thématiques habituelles en TALN : Phonétique, phonologie, morphologie, syntaxe, sémantique, pragmatique, ressources, méthodes et applications pour le TAL, ses interfaces avec le multilinguisme, le web, les langues de signes, l'éthique, les corpus, *etc.*

Sessions communes de démonstrations et de posters

Chaque conférence offre la possibilité à sa communauté de proposer des démonstrations de leurs réalisations récentes et marquantes. Ces sessions de démonstrations sont regroupées au sein de deux demi-journées pour permettre au plus grand nombre de découvrir le résultat de travaux de recherche et de projets ambitieux. Les posters des différentes conférences y seront aussi visibles.

Les autres événements de PFIA 2019

La plate-forme vise au regroupement le plus large de la communauté francophone de l'IA en même lieu et au même moment. C'est ainsi que plate-forme accueille, en parallèle des conférences, des événements scientifiques se focalisant sur des thèmes de recherche et d'innovation d'actualité.

Compétition d'intégration

Philippe Morignot

Chaque année, l'AFIA organise une compétition d'intégration. Après la compétition « Intelligence Artificielle sur robot » lors de la conférence RFA'16 et la compétition « BotContest » lors de la conférence PFIA'17, ce sera la compétition « DriveToGæther » qui sera lancée. Elle vise non seulement à réaliser des robots autonomes (holonomes ou pas) mais aussi à faire collaborer dans un but commun ces robots pilotés par un programme informatique avec des robots conduits par un humain. La carte du terrain n'est fournie aux équipes qu'en début de match. Les robots suivent des lignes. Chaque équipe de robots reçoit des récompenses pour les vies sauvées.

L'édition 2019 de PFIA aura lieu à Toulouse

L'édition PFIA 2019 est organisée par l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse. Elle se déroulera du 1er au 5 juillet 2019 dans les locaux de l'Université Toulouse 1 Capitole, sur le site de l'Arsenal.

Les bâtiments du site de l'Arsenal, situés à quelques minutes à pieds de la place du Capitole, offrent de vastes infrastructures et une organisation de qualité pour l'accueil de conférences prestigieuses.



Les conférenciers invités bénéficieront de sessions plénières dans l'amphi Despax (700 personnes environ).

Les sessions de présentation de chaque conférence seront organisées en parallèle et alterneront avec des sessions poster et de démonstration. Ce format offre une tribune au plus grand nombre, et permet de proposer de grandes pauses, propices aux échanges.

L'accueil de PFIA 2019 à Toulouse sera également l'occasion pour les participants de découvrir une ville et une région culturellement et historiquement riche. Un programme d'activités sociales est en cours de constitution pour faire découvrir cet environnement favorisant l'innovation et la recherche.

Les organisateurs

L'**AFIA** est l'animateur de la communauté française en Intelligence Artificielle. Forte de 500 membres en 2018, elle est un membre actif de la communauté internationale de ce domaine de recherche. Membre de l'*European Association of Artificial Intelligence* (EurAI), l'AFIA comprend parmi ses membres 27 *EurAI/ECAI Fellow* (reconnaissance européenne honorifique de travaux de recherches significatifs en IA). L'AFIA anime quotidiennement la communauté française d'intelligence artificielle ainsi que l'organisation annuelle de la plate-forme, moment fort pour l'ensemble de la communauté. Le comité de programmation PFIA 2019 est présidé par Yves Demazeau, Président de l'AFIA.

L'**Université fédérale de Toulouse**, un des deux principaux pôles scientifiques de la région Occitanie, traduit par ses axes de recherche sa forte insertion dans son environnement régional. Par ses recherches fondamentales comme par les nombreuses applications qui les accompagnent, la communauté scientifique universitaire s'efforce de répondre aux sollicitations croissantes des entreprises, des administrations et des collectivités territoriales.

L'**Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT)**, avec plus de 700 membres, est l'une des plus imposantes Unités Mixtes de Recherche au niveau national, et l'un des piliers de la recherche en Occitanie. Multi-tutelles (CNRS, INPT, Universités toulousaines), il constitue une des forces structurantes du paysage de l'informatique et de ses applications dans le monde du numérique. Par ses travaux de pointe et sa dynamique, il a défini son identité et acquis une forte visibilité, tout en se positionnant au cœur des évolutions de structures locales : Université de Toulouse, LABEX CIMI, IRT Saint-Exupéry, SAT TTT, etc. Il est l'un des 14 membres de l'[Institut Cognition Tremplin Carnot](#) et au cœur de la proposition toulousaine ANITI (avec l'IMT et le LAAS) de création d'un Institut Interdisciplinaire en IA (3IA) et figurant parmi les 4 projets nationaux sélectionnés. Le comité d'organisation PFIA 2019 est présidé par Sylvie Doutre, Dominique Longin et Frédéric Maris (IRIT).

L'offre de partenariat

Nous proposons 4 formules de partenariat.

	Platine 5000 € HT	Or 3000 € HT	Argent 2000 € HT	Bronze 1000 € HT
Nombre d'inscription(s) à la plate-forme incluse(s)	5	3	2	1
Logo + lien sur le site et tous les documents PFIA	✓	✓	✓	✓
Poster et/ou démo lors d'une session commune	✓	✓	✓	-
Intervention de 30mn au sein de APIA, CNIA, RJCIA	✓	✓	-	-
Objet promotionnel dans le « sac du conférencier »	✓	-	-	-

Déclaration de partenariat PFIA 2019

Société _____

Localisation de votre logo _____

Nous avons le plaisir de confirmer notre intention de soutenir la Plate-Forme IA 2019, qui se tiendra à l'Université Toulouse 1 Capitole, site de l'Arsenal, du 1^{er} au 5 juillet 2019. Nous choisissons la formule de partenariat suivante :

- Platine (5000 € HT)
- Or (3000 € HT)
- Argent (2000 € HT)
- Bronze (1000 € HT)

Nom et Qualité _____

Adresse électronique _____

Adresse de facturation _____

Numéro SIRET _____

Règlement :

- par virement (copie de l'ordre de virement à joindre au formulaire)
- par chèque (à l'ordre de « Agent comptable de l'INPT – PFIA 2019 »)
- par carte bancaire (paiement sécurisé en ligne via PayBox pour lequel vous serez recontactés par le secrétariat)

Date :

Signature :

À renvoyer par mail à : pfia2019_inscriptions@inp-toulouse.fr

Information fournisseur : Organisme : Institut National Polytechnique de Toulouse INPT - SAIC " PFIA2019" SIRET : 19311381800127 Code NAF (APE) : 8542 Z « Enseignement Supérieur » N° TVA intracommunautaire : FR42193113818	Compte bancaire « PFIA2019 » Trésor Public de Toulouse, Place Occitane, 31029 Toulouse cedex Tél. 05 61 26 55 35 Code Etablissement : 10071 - Code Guichet : 31000 N° compte : 00001001328 - RIB key: 85 IBAN: FR76 / 1007 / 1310 / 0000 / 0010 / 0132 / 885 BIC : TRPUFRP1
---	--



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle



Institut de Recherche
en Informatique de Toulouse