Pour visualiser le programme de PFIA facilement et de manière flexible, il a été rendu accessible depuis l'application Eventool.

Accès au programme de PFIA

http://www.eventool.com/PFIA2019

Restauration midi

Les repas de midi seront pris du CROUS, ouvert de 11h30 à 13h30. Accès :

https://goo.gl/maps/U1kS1wgzD3Dq96M96

Le contrôle d'accès se fera à l'aide de votre badge.

Accès internet

Réseau Eduroam accessible, sinon vous pouvez accéder au réseau suivant :

- Nom du réseau : **UT1**
- Identifiant : **ut1_pfia2019**
- Mot de passe : **frupro75**

Conformément à la loi, vous êtes responsable juridiquement de l'utilisation qui est faite de ce compte informatique, et êtes soumis, par votre simple présence dans les locaux de l'UT1C, non seulement à la loi française, mais aussi au règlement intérieur de l'université, et, notamment, à la charte informatique afférente (voir ci-contre).

http://www.ut-capitole.fr/campus/informations-pratiques/outils-numeriques/charte-informatique-328488.kjsp?RH=1346662666301

Salle informatique

Des ordinateurs (et un accès limité à une imprimante) sont disponibles en salle **AR346** au 3e étage, tous les jours de 15h30 à 17h00.

Plate-Forme Intelligence Artificielle 2019
Toulouse, 1-5 juillet 2019

Campus Arsenal, Université Toulouse 1 Capitole
2 Rue du Doyen-Gabriel-Marty, 31042 Toulouse

Horaires d'ouverture du campus

Tous les jours : 8h00 – 19h30

Horaires réception PFIA

Lundi : 8h00 – 18h00
Mardi à vendredi : 8h00 – 12h30

Informations pratiques & programme général

Se rendre à PFIA depuis la cité U. CHAPOU

https://goo.gl/maps/JUYBg1QXeFLv16kc6

Se rendre à PFIA depuis la Place du Capitole

https://goo.gl/maps/fZFML5S1CK7WmpDq7

Plate-Forme Intelligence Artificielle 2019

Toulouse, 1-5 juillet 2019

Programme général

	Lundi 01/07		Mardi 02/07		Mercredi 03/07		Jeudi 04/07		Vendredi 05/07	
Sessions	CNIA DriveToGaether IC (ateliers) JFPDA JIAF TALN-RECITAL (ateliers)		CNIA DriveToGaether IC JFPDA JIAF TALN-RECITAL (ateliers)		RJCIA JFSMA IC JFPDA/CAp JIAF TALN-RECITAL		RJCIA JFSMA IC CAp APIA TALN-RECITAL JFPDA (atelier Maftec)		France@International JFSMA IC CAp APIA TALN-RECITAL JFPDA (atelier Maftec) CNIA (atelier TrustMeIA)	
8h15	Accueil		Accueil		Accueil		Accueil		Accueil	
8h30-9h	Ouverture				Ouverture					
9h-10h	M. Wooldridge	Session	S. Thiebaux	Session	W. Daelemans	Session	J. Bourgeois	Session	J. Triesch	Session
10h-10h30	Pause									
10h30-12h30	Session		Session commune Démonstrations et Posters		Session		Session commune Démonstrations et Posters		Session	
12h30-14h	Repas									
14h-15h	I. Bloch	Session	R. Verborgh	Session	A. Wilczynski	Session	V. Zantedeschi	Session	T. Ito	Session
15h-16h	Session		Session		Session		Session		Session	
16h-16h30	Pause									
16h30-18h	Session		Session		Session		Session		Session	
18h30	Cocktail		–		–		–		–	
19h30	–		Dîner de Gala		–		Dîner de Gala		–	

Toulouse, au cœur de l'Intelligence Artificielle de demain

Sylvie Doutre, Dominique Longin, Frédéric Maris,
Maître de Conférence U. Toulouse 1, Chargé de Recherche CNRS, Maître de Conférence U. Toulouse 3
Co-Présidents du Comité d'Organisation de la Plate-Forme IA 2019

Sandra Bringay, Yves Demazeau, Catherine Faron-Zucker
Professeur U. Montpellier 3, Directeur de Recherche au CNRS, Maître de Conférence U. Nice Sophia Antipolis
Co-Présidents du Comité de Programmation de la Plate-Forme IA 2019

L'AFIA et l'IRIT organisent à Toulouse du 01 au 05 juillet 2019 la douzième Plate-Forme Intelligence Artificielle (PFIA). Les précédentes éditions se sont tenues à Palaiseau (1999), Grenoble (2001), Laval (2003), Nice (2005), Grenoble (2007), Hammamet (2009), Chambéry (2011), Lille (2013), Rennes (2015), Caen (2017) et Nancy (2018).

La plate-forme IA constitue un point de rencontre unique pour la communauté IA permettant de rapprocher les différentes disciplines qui la composent et d'établir des passerelles entre elles. A cette intention, la plate-forme IA s'adresse à l'ensemble de la communauté francophone en IA pour aborder des problématiques communes.

Pour son édition 2019, la plate-forme IA héberge les conférences suivantes, ainsi que leurs ateliers associés :

APIA	5ème Conférence Nationale sur les Applications Pratiques de l'IA
CAp	21ème Conférence sur l'Apprentissage Automatique
CNIA	22ème Conférence Nationale d'Intelligence Artificielle
IC	30èmes Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances
JFPDA	14ème Journées Francophone Planification, Décision et Apprentissage
JFSMA	27èmes Journées Francophones sur les Système Multi-Agents
JIAF	13èmes Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale
RJCIA	17ème Rencontres des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle
TALN	26ème Conférence sur le Traitement Automatique des Langues Naturelles

Mais aussi les autres événements :

France @ Intern.	Présentation par leurs auteurs français d'articles acceptés à AAAI, IJCAI, PRICAI 2019
DriveToGaether	Compétition en intelligence artificielle et robotique mobile

Dix collègues de renommée ont également été invités pour des conférences en début de chaque demi-journée

Isabelle Bloch	Télécom Paris Tech	France
Julien Bourgeois	U. Franche-Comté	France
Walter Daelemans	U. Antwerp	Belgique
Takayuki Ito	Nagoya Institute of Technology	Japon
Sylvie Thiebaux	Australian National U.	Australie
Jochen Triesch	U. Frankfurt	Allemagne
Ruben Verborgh	U. Gent	Belgique
Anaëlle Wilczynski	Prix de Thèse IA 2018	France
Michael Wooldridge	U. Oxford	Royaume-Uni
Valentina Zantedeschi	Prix de Thèse IA 2018	France

L'ensemble des informations sur ces événements est disponible à partir du site de la Plate-Forme IA 2019 (https://www.irit.fr/pfia2019/) dont le contenu sera maintenu jusqu'à l'été 2023.

Nous remercions les présidents de comités de programme des conférences et journées hébergées, les membres de leurs comités de programme, les orateurs, les membres des comités de programmation et d'organisation, nos partenaires institutionnels et industriels, ainsi que tous les participants, pour leurs contributions précieuses à la réussite de cette plateforme.

AfIA
Association française
pour l'Intelligence Artificielle

A propos de l'AFIA

L'objet de l'AFIA, Association Loi 1901 sans but lucratif, est de promouvoir et de favoriser le développement de l'Intelligence Artificielle (IA) sous ses différentes formes, de regrouper et de faire croître la communauté française en IA, et, à la hauteur des forces de ses membres, d'en assurer la visibilité.

L'AFIA anime la communauté par l'organisation annuelle de grands rendez-vous. Se tient ainsi chaque été une semaine de l'IA, la « Plate-forme IA » (PFIA 2017 Caen, PFIA 2018 Nancy, PFIA 2019 Toulouse) au sein de laquelle se tiennent les « Conférence Nationale d'Intelligence Artificielle » (CNIA), « Rencontres des Jeunes Chercheurs en IA » (RJCIA) et « Conférence sur les Applications Pratiques de l'IA » (APIA) ainsi que des conférences thématiques invitées qui évoluent d'une année à l'autre, sans récurrence obligée.

Ainsi, PFIA héberge du 1er au 5 juillet 2019 à Toulouse, outre les 22ème CNIA, 17ème RJCIA et 5ème APIA, les 21ème CAp, 30èmes IC, 14èmes JFPDA, 27èmes JFSMA, 13èmes JIAF et les 26ème TALN-RECITAL.

Forte du soutien de ses 470 adhérents à jour de leur cotisation en 2018, l'AFIA assure :

- Le maintien d'un Site web dédié à l'IA, reproduisant également les Brèves de l'IA,
- Une journée recherche sur les « Perspectives et Défis en IA » (PDIA 2018)
- Une journée enseignement intitulée « Enseignement et Formation en IA » (EFIA 2019)
- Une journée industrielle connue sous le nom « Forum Industriel en IA » (FIIA 2019),
- La remise annuelle d'un Prix de Thèse de Doctorat en IA,
- Le soutien à plusieurs Collèges, actuellement au nombre de 5, ayant leur propre activité :
    - Collège Compétitions (depuis octobre 2018),
    - Collège Industriel (depuis janvier 2016),
    - Collège Science de l'Ingénierie des Connaissances (depuis avril 2016),
    - Collège Systèmes Multi-Agents et Agents Artificiels (depuis octobre 2016),
    - Collège Représentation et Raisonnement (depuis avril 2017)
- La parution trimestrielle des Bulletins de l'AFIA, en accès libre à tous depuis le Site web,
- Un lien entre ses membres et sympathisants sur les réseaux sociaux LinkedIn, Facebook et Twitter,
- Le Parrainage scientifique, mais aussi éventuellement financier d'événements en IA,
- La diffusion mensuelle de Brèves sur les actualités de l'IA en France (envoi à breves@afia.asso.fr),
- La réponse aux consultations officielles ou officieuses (Ministères, Missions, Organismes)
- La réponse aux questions de la presse, écrite ou orale, également sur internet
- La divulgation d'offres de Collaborations, de Formations, d'Emploi, de Thèses et de Stages.

L'AFIA organise aussi mensuellement des Journées communes avec d'autres Associations. Sont d'ores et déjà prévues les prochaines journées suivantes : Cla&IA avec la SFC, MACS&IA avec le GdR MACS, RI&IA avec l'ARIA, PS&IA avec la SPS, et RO&IA avec la ROADEF.

Enfin, l'AFIA encourage la participation de ses membres aux grands événements de l'IA, dont PFIA. Ainsi, les membres de l'AFIA, pour leur inscription à PFIA, bénéficient d'une réduction équivalente à deux fois le coût de leur adhésion, leur permettant d'assister à PFIA sur 5 jours pour seulement 95,00 € HT !

Rejoignez-nous vous aussi et adhérez à l'AFIA pour contribuer au développement de l'IA en France. L'adhésion peut être individuelle ou, à partir de cinq adhérents, être réalisée au titre de personne morale (institution, laboratoire, entreprise). Pour adhérer, il suffit de vous rendre sur le site des Adhésions de l'AFIA.

Merci également de susciter de telles adhésions en diffusant ce document autour de vous !

UMR (CNRS - INP - UT3 - UT1 - UT2J)

Institut de Recherche en Informatique de Toulouse

L'IRIT, créé en 1990, est une Unité Mixte de Recherche (UMR) du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), de l'Institut National Polytechnique de Toulouse (INP), de l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3), de l'Université Toulouse 1 Capitole (UT1) et de l'Université Toulouse Jean Jaurès (UT2J).

Un des plus forts potentiels

de la recherche en informatique en France avec un effectif global de 700 personnes (dont 271 chercheurs et enseignants-chercheurs, 205 doctorants, 138 Post-Doc. et chercheurs contractuels ainsi que 39 ingénieurs et administratifs).

L'IRIT focalise ses travaux de recherche sur la Sciences des données et du calcul.

Les axes de sa stratégie

- Excellence de la recherche fondamentale et appliquée
- promotion de la recherche
- transfert de technologies, de connaissances et de savoir-faire
- diffusion de la culture scientifique et technique et partage des savoirs.

La formation à - et par - la recherche

L'IRIT participe à l'Ecole Doctorale Mathématiques, Informatique et Télécommunications de Toulouse (MITT) et joue un rôle majeur dans l'enseignement de l'informatique dans les différents établissements locaux (UT3, INP, UT1, UT2J).

Des recherches qui couvrent de grands sujets scientifiques

- Conception et construction de systèmes (fiables, sûrs, adaptatifs, distribués, communicants, dynamiques, ….)
- Modélisation numérique du monde réel
- Concepts pour la cognition et l'interaction
- Etude des systèmes autonomes adaptatifs à leur environnement
- Passage de la donnée brute à l'information intelligible

Domaines d'applications stratégiques liés à des défis sociétaux

- Santé, autonomie, vivant, bien-être
- Ville intelligente
- Aéronautique et espace, transport
- Media sociaux, écosystèmes sociaux numériques
- E-education pour l'apprentissage et l'enseignement
- Sécurité du patrimoine et des personnes

Nombreux partenariats contractuels

Une centaine de contrats annuels avec des partenaires industriels et institutionnels, tant régionaux que nationaux, européens et hors U.E.

Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3) - IRIT
118, route de Narbonne
31062 Toulouse cedex 9

+33 (0)5 61 55 67 65 - info@irit.fr - www.irit.fr

Janvier 2018 - Service Communication IRIT 05 61 55 65 10

7 DÉPARTEMENTS & 24 ÉQUIPES DE RECHERCHE

Contact : prenom.nom@irit.fr

SI — SIGNAUX, IMAGES

Denis KOUAME

- MINDS coMputational imagINg anD viSion ..... Adrian BASARAB
- SAMoVA Structuration, Analyse, Modélisation de documents Vidéo et Audio ..... Julien PINQUIER
- SC Signal et Communications ..... Marie CHABERT
- STORM Structural Models and Tools in Computer Graphics ..... Mathias PAULIN
- TCI Traitement et Compréhension d'Images ..... Hadj BATATIA

GD — GESTION DES DONNÉES

Lynda TAMINE-LECHANI

- IRIS Recherche d'information et Synthèse d'Information ..... Gilles HUBERT
- PYRAMIDE Optimisation dynamique de requêtes réparties à grande échelle ..... Abdelkader HAMEURLAIN
- SIG Systèmes d'Informations Généralisées ..... Olivier TESTE

ICI — INTERACTION, INTELLIGENCE COLLECTIVE

Frédéric AMBLARD

- ELIPSE Etude de L'Interation Personne SystèmE ..... Emmanuel DUBOIS
- SMAC Systèmes Multi-Agents Coopératifs ..... Marie-Pierre GLEIZES

IA — INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Andreas HERZIG

- ADRIA Argumentation, Décision, Raisonnement, Incertitude et Apprentissage ..... Marie-Christine LAGASQUIE
- LILaC Logique, Interation, Langue et Calcul ..... Dominique LONGIN
- MELODI MEthodes et ingénierie des Langues, des Ontologies et du DIscours ..... Nathalie AUSSENAC

CISO — CALCUL INTENSIF, SIMULATION, OPTIMISATION

Alfredo BUTTARI

- APO Algorithmes Parallèles et Optimisation ..... Serge GRATTON
- REVA Real Expression Artificial Life ..... Hervé LUGA

ASR — ARCHITECTURE, SYSTÈMES, RÉSEAUX

Daniel HAGIMONT

- RMESS Réseaux, Mobiles, Embarqués, Sans fil, Satellites ..... Jean-Luc SCHARBARG
- SEPIA Système d'Exploitation, systèmes réPartis, de l'Intergiciel à l'Architecture ..... Jean-Marc PIERSON
- SIERA Service IntEgration and netwoRk Administration ..... Abdelmalek BENZEKRI
- T2RS Temps Réel dans les Réseaux et Systèmes ..... Zoubir MAMMERI
- TRACES Groupe de Recherche en Architecture et Compilation pour les systèmes embarqués ..... Christine ROCHANGE

FSL — FIABILITÉ DES SYSTÈMES ET DES LOGICIELS

Yamine AIT-AMEUR

- ACADIE Assistance à la Certification d'Applications DIstribuées et Embarquées ..... Philippe QUEINNEC
- ARGOS Advancing Rigorous Software and System Engineering ..... Ileana OBER
- ICS Interactive Critical Systems ..... Philippe PALANQUE
- SM@RT Smart Modeling for softw@re Research and Technology ..... Jean-Michel BRUEL

Sponsors et soutiens institutionnels

Sponsors Platine

Inria
MICHELIN

Sponsors Or

AIRBUS
inbenta
institut cognition
probayes
SOCIETE GENERALE

Sponsors Argent

onepoint.
SPIE

Sponsors Bronze

ARDANS Knowledge Consulting & Software Solutions
ENGIE Lab
EURODECISION ALGORITHMS FOR BUSINESS
HUAWEI
INTERDIGITAL
IRT SAINT EXUPERY
MIAI @ Grenoble Alpes Multidisciplinary Institute in Artificial Intelligence
nexter SYSTEMS
orange™
Pacte | Novation
Synapse

Supports Institutionnels

cnrs dépasser les frontières
INP TOULOUSE
UNIVERSITÉ TOULOUSE 1 CAPITOLE
UNIVERSITÉ TOULOUSE Jean Jaurès
UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER
ANITI TOULOUSE INSTITUTE
cimi TOULOUSE
Clle UMR 5263 COGNITION, LANGUES, LANGAGE, ERGONOMIE
INRA SCIENCE & IMPACT département mia
INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES TOULOUSE
MAIRIE DE TOULOUSE www.toulouse.fr
ONERA THE FRENCH AEROSPACE LAB
La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée
SCIENCES DU LANGAGE