



AFIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

AFIA

10 janvier 2019

president@afia.asso.fr



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

HISTOIRE ET THEMES DE L'IA



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

MOTS-CLES AFIA (1/2)

PAR ORDRE ALPHABETIQUE

- Agents autonomes, systèmes multi-agents, systèmes autonomiques
- Applications de l'Intelligence Artificielle, méthodologie, évaluation
- Apprentissage numérique et symbolique, découverte, classification
- Environnements Informatiques d'apprentissage humain
- Evolution artificielle, systèmes situés, systèmes adaptatifs
- Fouille de données, bases de données avancées, web sémantique
- Ingénierie et partage des connaissances, argumentation
- Intelligence collective, intelligence sociale, réseaux sociaux
- Interfaces Intelligentes, interaction homme-machine, intelligence ambiante
- Langages de programmation pour l'IA, programmation logique
- Logique formelle et outils pour l'Intelligence Artificielle, sémantique
- Passage à l'échelle, organisation de systèmes, émergence



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

MOTS-CLES AFIA (2/2)

- Plates-formes et environnements de développement en IA
- Raisonnement à base de modèles, raisonnement à base de cas
- Raisonnement probabiliste et incertain, logique floue
- Raisonnement spatial et temporel, environnements physiques
- Recherche opérationnelle, programmation par contraintes, ordonnancement
- Représentation des connaissances, extraction et gestion des connaissances
- Réseaux de neurones artificiels, approches neuro-mimétiques
- Robotique, vision par ordinateur, capteurs intelligents, systèmes physiques
- Sciences cognitives et Intelligence Artificielle, cognition
- Systèmes à base de règles, planification, aide à la décision
- Traitement automatique du langage, terminologie, langage naturel contrôlé, explication
- Traitement du signal et de l'image, traitement de la parole
- Web intelligence, internet du futur, protection de la vie privée



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

LES THEMES AFIA DE L'IA EN FRANCE

- Apprentissage Automatique
 - Extraction et Gestion des Connaissances
 - Interaction avec l'Humain : EIAH, IHM
 - Reconnaissance des Formes, Vision
 - Représentation et Raisonnement
 - Robotique, Automatique
 - Satisfaisabilité et Contraintes
 - Science de l'Ingénierie des Connaissances
 - Systèmes Multi-Agents Agents Autonomes
 - Traitement Automatique des Langues
- Cap, JFRB ; SSFAM, SFC, SFdS
; BDA, EGC
; AFIHM, ATIEF, GdR IGRV
RFIAP ; AFRIF, AFRV, GdR ISIS
IAF, JFPDA, LFA ; GdR AfaIA
; GdR Robotique, GdR MACS
JFPC ; AFPC, ROADEF, GdR RO
IC, JFO, WD ; AIM, INFORSID
JFSMA, WACAI ; GdR MACS
TALN ; ATALA, ARIA



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

PRESENTATION DE L'AFIA



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

L'AFIA, L'HISTOIRE, LE PLAN 2011-2019

- Association Loi 1901, Création 1988, Société savante
- « Cette association a pour but de promouvoir et de favoriser le développement de l'IA en France »
- Plan 2011-2019
 - Désenfourer l'Intelligence Artificielle
 - Réunir les Communautés Spécialisées
 - Interagir avec les Autres Communautés
- 470 membres en 2018. <http://afia.asso.fr/adherer/>
- Flash : <https://afia.asso.fr/adhesion-a-liste-de-diffusion-de-lafia/>
- Brèves : annoncer auprès de breves@afia.asso.fr



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

DESENFOUIR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Conférences Propres
 - CNIA Conférence Nationale d'IA (depuis 2014)
 - RJCIA Rencontre des Jeunes Chercheurs en IA
 - APIA Applications Pratiques de l'IA (depuis 2015)
 - France @ International (depuis 2016)
- Journées Propres
 - **EFIA** **Enseignement et Formation en IA** **(depuis 2019)**
 - FIIA Forum Industriel de l'IA (depuis 2016)
 - PDIA : Perspectives et Défis de l'IA (depuis 2014)
- Recensement Relations Académiques – Industriels (depuis 2013)
- Bulletins trimestriels, dont Dossiers
- Portail Web, Réseaux sociaux : LinkedIn, Facebook, Twitter



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

LES DOSSIERS DE L'AFIA

EN TELECHARGEMENT LIBRE DEPUIS NOTRE SITE WEB

- 2012 : Agronomie ; Robotique ; Innovation
- 2013 : Ethique ; Big Data ; Réalité Virtuelle
- 2014 : Economie ; Médecine ; EIAH
- 2015 : Jeux Vidéo ; Aide à la Décision
- 2016 : Transports ; Humanités Numériques
- 2017 : Apprentissage ; Entreprises de France
- 2018 : Connaissances ; « Spécial n°100 »



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

REUNIR LES COMMUNAUTES SPECIALISEES

- Prix de Thèse IA
- Collèges
 - Collèges Thématiques (depuis 2016)
 - Collège Industriel (depuis 2016)
 - Collège Compétitions (depuis 2018)
- Plate-Forme Intelligence Artificielle
 - Conférenciers Invités (dont lauréat Prix de Thèse)
 - Conférences Propres et Thématiques
 - Compétition d'Intégration (depuis 2016)
 - Sessions communes de Démonstrations et de Posters
 - Ateliers Tutoriels (depuis 2019)
 - Journées Communes (depuis 2015)



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

PLATE-FORME IA 2019 (EN CONSTRUCTION)

- Toulouse, 01-05 juillet 2019, Organisation IRIT, Programmation AFIA
- 4 conférences généralistes :
 - CNIA, RJCIA, FR@IJCAI, APIA
- 6 conférences thématiques :
 - CAp, IAF, IC, JFPDA, JFSMA, TALN-RECITAL et leurs ateliers
- 1 compétition : DriveToGaether
- 10 conférenciers invités dont lauréat(e) du Prix Thèse IA 2019
- **Ateliers Tutoriels**
- Participation (attendue) : 450 personnes



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

INTERAGIR AVEC LES AUTRES COMMUNAUTES

- Parrainages d'événements
 - Labellisation
 - Interventions
 - Soutien financier
- Journées Communes
 - Autres Sociétés Savantes
 - Ministères, Organismes
 - Pôles de compétitivité
- Réponses aux consultations
 - Académies, Instituts, Missions, Offices
 - Autres associations, Municipalités
 - Presse écrite et orale



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

JOURNEES (CO-)ORGANISEES PAR L'AFIA EN 2019

- **Janvier 10** **Enseignement et Formation en IA**
- Mars Interaction Homme-Machine & AFIHM
- Avril 11 Forum Industriel de l'IA
- Mai 10 Extraction et Gestion Connaissances & EGC
- Septembre Recherche Opérationnelle & ROADEF
- Octobre 10 Perspectives et Défis de l'IA
- Novembre Systèmes Dynamiques & GdR MACS
- Décembre Recherche d'Information ? & CORIA



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

LES COLLEGES DELEGUES



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

LES COLLEGES SPECIALISES DE L'AFIA

- Représentation et Raisonnement
 - Conférences : IAF, JFPDA, LFA
 - Journées : RO (ROADEF), JI (pré-GdR AfalA), ...
- Science de l'Ingénierie des Connaissances
 - Conférences : IC, JFO, Web des Données
 - Journées : EGC (EGC), IM (AIM), ...
- Systèmes Multi-Agents et Agents Adaptatifs
 - Conférences : JFSMA, WACAI
 - Journées : RV (AFRV), MACS (GdR MACS)



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

LES COLLEGES TRANSVERSAUX DE L'AFIA

- Compétitions
 - Compétitions organisées ou soutenues par l'AFIA
 - Compétition d'Intégration @ PFIA
 - Nuit de l'Informatique
 - Autres
- Industriel
 - **Besoins en recherche et en formation**, réseautage académique, lobbying institutionnel
 - FIIA
 - APIA @ PFIA
 - Dossier bisannuel



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

CONSEIL D'ADMINISTRATION 2019

- Emmanuel Adam
- Alain Berger
- Elise Bonzon
- Sandra Bringay
- Yves Demazeau
- Gaël Dias
- Catherine Faron-Z.
- Pierre Feillet
- Jean-Marie Lagniez
- Marie Lefèvre
- Dominique Longin
- Frédéric Maris
- Arnaud Martin
- Engelbert Mephu N.
- Davy Monticolo
- Philippe Morignot
- Gauthier Picard
- Laurent Simon
- Olivier Simonin
- Serena Villata



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

bureau@afia.asso.fr