



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

AFIA

president@afia.asso.fr



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

LES THEMES SCIENTIFIQUES A IJCAI 2017

- Autonomy NEW / 1983
- Constraint Satisfaction
- Knowledge Representation
- Machine Learning
- Multi-Agent Systems NEW / 1983
- Multidisciplinary Topics NEW / 1983
- Natural Language Processing
- Planning and Scheduling
- Robotics
- Uncertainty in AI



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
- SSFAM, SFC, CAp, JFRB
EGC, BDA, GdR MaDICS
ATIEF, AFIHM, GdR IGRV
AFRIF, AFRV, GdR ISIS, INSERM
GdR IA, ROADEF, IAF, JFPDA
GdR Robotique, GdR MACS
AFPC, ROADEF, GdR RO
AFIM, IC, JFO, TIA
GdR MACS, JFSMA, WACAI
ATALA, CORIA, GdR MaDICS



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 »
- 359 membres en 2016, 469 au 01/10/17, **480 aujourd'hui 😊**
- Plan 2011-2019
 - Désenfourer l'Intelligence Artificielle
 - Réunir les Communautés Spécialisées
 - Interagir avec les Autres Communautés



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

DESENFOUIR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Conférence Nationale d'IA (CNIA) (suite IA congrès RFIA)
- Applications Pratiques de l'IA (depuis 2015)
- Journées Propres
 - PDIA : Perspectives et Défis de l'IA (depuis 2014)
 - FIIA : Forum Industriel de l'IA (depuis 2016)
- Prix de Thèse IA
- Bulletins (trimestriels depuis 2011), dont Dossiers
- Portail Web, Réseaux sociaux : LinkedIn, Facebook, Twitter



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

REUNIR LES COMMUNAUTES SPECIALISEES

- Plate-Forme Intelligence Artificielle
 - CNIA, APIA, Rencontre des Jeunes Chercheurs en IA
 - Conférences Thématiques
 - Sessions communes de démonstrations
 - Compétitions d'Intégration (depuis 2016)
- Collèges (depuis 2016)
 - Collège Industriel
 - Collèges Thématiques



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

INTERAGIR AVEC LES AUTRES COMMUNAUTES

- Journées Communes
 - Autres Sociétés Savantes
 - 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

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 ; ...



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

PLATE-FORME IA 2018

- A Nancy, du 02 au 06 juillet 2018
- Programmation AfIA, Organisation LORIA
- 3 conférences : CNIA, RJCIA, APIA,
- 1 conférence thématique : IC
- 5 journées : Ethique, Robotique, TAL, FR@IJCAI, Enseignement
- 1 compétition : IA sur Robots
- 5 conférenciers invités (Gangelmi, LeCun,...) + Prix Thèse IA 2018
- Participation attendue : 250 personnes



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

JOURNEES (CO-)ORGANISEES PAR L'AFIA

- | | | |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------|
| • Octobre 06 | Perspectives et Défis de l'IA | DGRE, DGRI |
| • Novembre 09 | Automatisation, Conduite des Systèmes | & GdR MACS |
| • Décembre 12 | Recherche d'Information | & CORIA |
| • Janvier 23 | EGC | & EGC |
| • Février | Réalité Virtuelle | & AFRV |
| • Avril 12 | Forum Industriel de l'IA | |
| • Juillet 02-06 | Enseignement de l'IA | |
| • Juillet 02-06 | Ethique | |
| • Juillet 02-06 | Robotique | & GdR Robotique |
| • Juillet 02-06 | Traitement Automatique des Langues | & ATALA |
| • Juillet 02-06 | Fr @IJCAI | |



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

LES COLLEGES THEMATIQUES DE L'AFIA

- Représentation et Raisonnement
 - Conférences : IAF, JFPDA, LFA
 - Journées : RO (ROADEF), JI (pré-GdR AFAIA)
- Science de l'Ingénierie des Connaissances
 - Conférences : IC, JFO, TIA
 - Journées : EIAH (ATIEF), IM (AIM)
- Systèmes Multi-Agents et Agents Adaptatifs
 - Conférences : JFSMA, WACAI
 - Journées : RV (AFRV), IHM (AFIHM), MACS (GdR MACS)



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

LE COLLEGE INDUSTRIEL DE L'AFIA

- Objectifs
 - Exprimer les besoins de recherche
 - Discuter les besoins en formation
 - Réseautage avec les académiques
 - Lobbying auprès des institutions
- Membres actuels:
 - GE : Dassault A., Huawei, IBM, Naver, Renault, Thalès.
 - ETI, PME, TPE : Ardans, Berger-Levrault.
- Agenda : Dossier n°99, FIIA 2018, APIA 2018



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

CONCLUSION

- L'AFIA, lieu de rencontre des forces françaises de toute l'IA
- L'AFIA, lieu de promotion des réalisations françaises en IA
- L'AFIA, mise en relations entre académiques et industriels
- Nécessité d'un soutien massif à la recherche en IA
- Rétablir le poids de l'IA, au moins 20% de l'informatique
- (R)établir information, enseignement, formation à tous niveaux
- Etablir une meilleure coordination entre acteurs de l'IA
- Regarder vers les USA & GAFA, mais aussi vers l'Asie & BATX



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

REMERCIEMENTS AU C.A. 2017

- Carole Adam
- Emmanuel Adam
- Patrick Albert
- Olivier Ami
- Audrey Baneyx
- Florence Bannay
- Olivier Boissier
- Sandra Bringay
- Yves Demazeau
- Catherine Faron-Z.
- Frédéric Maris
- Arnaud Martin
- Engelbert Mephu N.
- Davy Monticolo
- Philippe Morignot
- Jean-Denis Muller
- Philippe Muller
- Bruno Patin
- Serena Villata
- Pierre Zweigenbaum



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 »
- 359 membres en 2016, 469 au 01/10/17, **480 aujourd'hui 😊**
- Plan 2011-2019
 - Désenfourer l'Intelligence Artificielle
 - Réunir les Communautés Spécialisées
 - Interagir avec les Autres Communautés
- Brèves : souscrire / annoncer auprès de **breves@afia.asso.fr**



Afia

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

bureau@afia.asso.fr