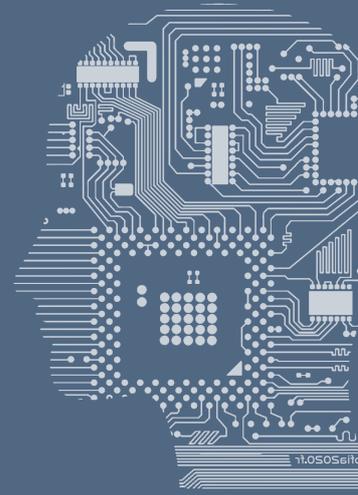


**PFIA
2020**



Plate Forme
Intelligence
Artificielle



Dossier de Presse

Angers

29 juin - 3 juillet 2020



PFIA 2020



Le rendez-vous annuel de la communauté de l'Intelligence Artificielle en France

Organisée sur 5 jours, PFIA réunit chaque année plus de 400 chercheurs, industriels et étudiants autour de deux cents présentations orales, dont une dizaine d'exposés de personnalités internationales invitées de renom.

L'objectif de la plate-forme Intelligence Artificielle est de réunir chercheurs, industriels et étudiants autour de conférences et journées thématiques consacrées à l'IA. Cette manifestation est organisée tous les ans.

La plate-forme IA constitue un point de rencontre unique et convivial pour la communauté IA permettant de rapprocher les différentes disciplines qui la composent et d'établir des passerelles entre elles.

À cette intention, cette plate-forme s'adresse à l'ensemble de la communauté francophone d'Intelligence Artificielle afin qu'elle aborde des problématiques communes.

L'édition 2020 de PFIA en virtualisation du 29 juin au 3 juillet

Pour raison de COVID-19, PFIA 2020 ne pourra se faire en présentiel. L'AFIA a décidé de virtualiser la plate-forme PFIA et d'offrir la gratuité à tous. Pour la virtualisation, l'AFIA a choisi la plate-forme française Webikeo.

Le but de la plate-forme PFIA est de permettre à la communauté scientifique en intelligence artificielle de se retrouver afin d'échanger sur les nouveaux travaux et les nouvelles approches. Si dans un premier temps, les webinaires peuvent être considérés comme un palliatif à la situation du confinement, ils pourraient apporter de nouveaux usages et services qui dépassent leurs fonctionnalités premières. Ainsi, si l'expérience est concluante, il pourra être envisagé de proposer un mixte entre présentiel et virtuel pour les prochaines éditions.

Toutes les informations concernant les inscriptions sont à retrouver sur le site web PFIA.

**Site web : <https://pfia2020.fr>
contact : organisation@pfia2020.fr**



LERIA



Angers, au cœur de l'Intelligence Artificielle de demain

Patrick Albers, Igor Stephan,

Maître de Conférence ESEO, Maître de Conférence U. Angers
Co-Présidents du Comité d'Organisation de la Plate-Forme IA 2020

Yves Demazeau, Catherine Faron-Zucker, Dominique Longin

Directeur de Recherche CNRS, Maître de Conférence U. Nice Sophia Antipolis, Chargé de Recherche CNRS
Co-Présidents du Comité de Programmation de la Plate-Forme IA 2020

L'AFIA, l'ESEO et le LERIA organisent du 29 juin au 03 juillet 2020 la treizième Plate-Forme Intelligence Artificielle ([PFIA 2020](#)). 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](#)) Nancy ([2018](#)) et Toulouse ([2019](#)).

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 2020, la Plate-Forme IA héberge les conférences suivantes ainsi que leurs ateliers associés :

APIA	6 ^e Conférence Nationale sur les Applications Pratiques de l'IA
CNIA	23 ^e Conférence Nationale d'Intelligence Artificielle, dont :
France @ International	Présentation d'articles français acceptés à AAAI, ECAI, IJCAI, PRICAI 2020
IC	31 ^e Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances
JEPDA	15 ^e Journées Francophone Planification, Décision et Apprentissage
JESMA	28 ^e Journées Francophones sur les Système Multi-Agents
JIAF	14 ^e Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale
RJICA	18 ^e Rencontres des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle

Mais aussi les autres événements :

J. Agronomie et IA	1 ^e Journée Agronomie et IA, en partenariat avec l' INRAE
J. Internet des objets et IA	1 ^e Journée Internet des Objets et IA, en partenariat avec l' IMT
J. Santé et IA	4 ^e Journée Informatique Médicale et IA, en partenariat avec l' AIM

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

Nohza Boujemaa	INRIA Paris	France
Oscar Corcho	U. Polytechnique de Madrid	Espagne
Gouthi B. Hacene	IMT Atlantique	France
Jin-Kao Hao	U. Angers	France
Joerg Hoffmann	U. Saarland	Allemagne
J.-F. Lemoine	ESSCA Angers	France
Jialin Liu	SUSTech Shenzhen	Chine
Jonathan Ozik	ANL Chicago	Etats-Unis d'Amérique
Fabian Suchanek	Telecom Paris	France
Renaud Vedel	MINEFI Paris	France

L'ensemble des informations sur ces événements est disponible à partir du site de la Plate-Forme IA 2020 (<http://pfia2020.fr/>) dont le contenu sera maintenu jusqu'à l'été 2024.

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.

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 2018](#) Nancy, [PFIA 2019](#) Toulouse, [PFIA 2020](#) Angers) 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 2020](#) héberge du 29 juin au 3 juillet 2020 à Angers, outre les 23^e CNIA, 18^e RJCIA et 6^e APIA, les 31^{es} [IC](#), 14^e [JIAF](#), les 15^{es} [JEPDA](#), et les 28^{es} [JESMA](#), trois journées thématiques ([Agronomie & IA](#), [IoT & IA](#), [Santé & IA](#)) et une [série de six tutoriels](#). A noter que [PFIA 2020](#), virtualisée, est accessible gratuitement !!!

Forte du soutien de ses 414 adhérents à jour de leur cotisation en 2020, 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 2019](#)),
- Une journée Enseignement intitulée « Enseignement et Formation en IA » ([EFIA 2020](#)),
- Une journée Industrielle connue sous le nom « Forum Industriel en IA » ([FIIA 2020](#)),
- La remise annuelle d'un [Prix de Thèse](#) de Doctorat en IA,
- Le soutien à plusieurs Collèges, actuellement au nombre de 7, ayant leur propre activité :
 - Collège [Industriel](#) (depuis janvier 2016),
 - Collège [Compétitions](#) (depuis octobre 2018),
 - Collège [Apprentissage Artificiel](#) (depuis janvier 2020),
 - Collège [Représentation et Raisonnement](#) (depuis avril 2017),
 - Collège [Science de l'Ingénierie des Connaissances](#) (depuis avril 2016),
 - Collège [Systèmes Multi-Agents et Agents Autonomes](#) (depuis octobre 2016),
 - Collège [Technologies du Langage Humain](#) (depuis juillet 2019),
- La parution trimestrielle des [Bulletins](#) de l'AFIA, en accès libre à tous depuis le [Site web](#),
- Un lien entre 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,
- 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. Ont ainsi eu lieu ou sont prévues d'ores et déjà prévues en 2020 : [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. Les membres de l'AFIA, pour leur inscription à PFIA bénéficient-ils d'une réduction équivalente à deux fois le coût de leur adhésion, leur ayant permis d'assister à [PFIA 2019](#) sur 5 jours pour seulement **95 € 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. Parmi les personnes morales, certaines peuvent vouloir rejoindre notre [Collège Industriel](#), au plus près de l'IA !

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

▶ **L'ESEO CO-ORGANISATEUR DE PFIA2020 EN VIRTUEL**

En juin 2019, l'ESEO et le LERIA-Université d'Angers ont porté la candidature d'Angers comme ville d'accueil de PFIA2020. Nul ne s'attendait aux bouleversements organisationnels de début 2020. Dès mars cependant, le comité organisateur s'est attelé à la transformation d'un événement devant accueillir 400 personnes sur une semaine à Angers à un événement virtuel. Le défi est relevé et nous espérons que l'opportunité d'assister aux conférences à distance permettra de toucher un public plus nombreux, intéressé par l'évolution de la connaissance dans le domaine de l'intelligence artificielle.

▶ **L'ESEO ACCOMPAGNE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE ET FORME AUX MÉTIERS DE DEMAIN**

L'ESEO, Grande Ecole de la transformation numérique, forme aux nouveaux métiers et expertises attendus par les entreprises. L'Intelligence Artificielle est au cœur des technologies de demain, composante essentielle de la stratégie des entreprises. Les étudiantes et étudiants de l'école peuvent suivre des enseignements autour de l'intelligence artificielle et du traitement de la donnée.

Les options de l'école, telles que Data Science Multimédia et Télécom, Transports et Véhicules Intelligents, Logiciels et Données ou Big Data, proposent différents modules autour de l'IA. Par exemple, l'Apprentissage automatique, le Traitement de l'image et du signal, l'Aide à la décision, la Logique et l'optimisation combinatoire, ou l'Analyse de la donnée, y sont enseignés et participent de près la formation des élèves ingénieurs aux grandes thématiques de l'IA.

▶ **L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU CŒUR DE L'ACTIVITÉ DE RECHERCHE DE L'ESEO**

Au sein d'ESEO-Tech, centre de recherche et d'innovation de l'ESEO, ce sont plus de 30 personnes, enseignants-chercheurs, chargés de recherche, ingénieurs et techniciens qui travaillent à conceptualiser, prototyper, expérimenter, tester.

Les enseignants-chercheurs de l'équipe ERIS, Equipe de Recherche en Informatique et Systèmes, fortement impliqués dans l'organisation de PFIA2020, mènent des travaux de recherche sur un axe « Données, Intelligence et Décision ». À partir de sources de données structurées ou non structurées, les objectifs sont de développer de nouvelles techniques d'apprentissage automatique (intelligence artificielle) ou d'ingénierie des données pour les intégrer à des systèmes d'aide à la décision.

Ces travaux sont menés en partenariat avec des entreprises. Récemment, le projet EVENT-AI, co-financé par la Région Pays de la Loire avec le soutien d'Atlantist2020, associant le LERIA, l'ESEO et le Scéno, agenda de sorties culturelles, a permis d'implémenter et tester un système de recommandation d'événements culturels auprès des utilisateurs de l'application Scéno.

PFIA2020 permettra de plus à certains doctorants de l'ESEO de présenter pour la première fois les résultats de leurs travaux à la communauté scientifique.

▶ **A PROPOS DE L'ESEO**

Grande école de la transformation numérique, l'ESEO forme des ingénieurs généralistes et des professionnels des nouvelles technologies, de l'électronique au numérique, sous statut étudiant ou par la voie de l'apprentissage. L'ESEO propose depuis 1956 une formation scientifique, humaine et internationale fondée sur des valeurs humaines fortes et une philosophie d'accompagnement personnel des étudiants. L'école développe une pédagogie par projet et favorise l'esprit d'entreprise et l'ouverture internationale avec un semestre à l'étranger pour tous. L'ESEO offre une grande personnalisation des parcours d'option et une large offre de double-diplômes internationaux en Management, Technique ou Recherche.

L'ESEO accueille aujourd'hui 1500 étudiants et bénéficie d'un réseau de 5600 ingénieurs, 1400 entreprises partenaires et une insertion professionnelle record proche de 100% dont en 90% en CDI.

L'ESEO est une école non lucrative, Reconnue d'Utilité Publique, habilitée CTI et labélisée EESPIG.



Contact organisation :

Patrick Albers, co-Président du Comité d'Organisation PFIA2020 patrick.albers@eseo.fr

Tel : 02.41.86.67.67

LERIA

Le **LERIA**, créé en 1998, est une unité de recherche de l'université d'Angers, labellisée équipe d'accueil. S'appuyant sur un effectif de 50 personnes dont une vingtaine d'enseignants-chercheurs, le LERIA mène des recherches de nature fondamentale et appliquée dans les domaines de ***l'intelligence artificielle*** et de ***l'optimisation combinatoire***.

Les axes de recherche

- Informatique évolutionnaire et optimisation combinatoire.
- Raisonnement non monotone et formules booléennes quantifiées.
- Programmation par ensembles réponses et programmation par contraintes.
- Apprentissage artificiel et fouille de données.
- Graphes conceptuels et web des données.
- Recherche d'information et traitement automatique du langage naturel.

Quelques champs d'applications

- Bio-informatique en collaboration avec l'Institut de Recherche en Horticulture et Semences.
- Chimie quantique en collaboration avec le laboratoire MOLTECH-Anjou.
- Ville Intelligente en collaboration avec l'Ecole Supérieure d'Electronique de l'Ouest.
- Tourisme et secteur culturel en collaboration avec le laboratoire GRANEM.
- Logistique dans différents secteurs d'activité (Santé, Télécommunications, Education ...).

L'environnement institutionnel

Le LERIA participe à l'Ecole Doctorale inter-régionale MathSTIC et joue un rôle majeur dans l'enseignement de l'informatique au sein des différentes composantes de l'université. Le LERIA est aussi membre de la fédération Atlanstic2020 qui pilote la stratégie de formation, d'innovation et de recherche des Pays de la Loire dans le domaine du numérique.

Les partenariats

Le LERIA signe annuellement une dizaine de contrats avec des partenaires industriels et institutionnels, tant régionaux que nationaux, européens et mondiaux.



Université d'Angers, UFR-Sciences, LERIA
2 boulevard Lavoisier
49045 Angers Cedex 01 FRANCE

+33 (0)2 41 73 50 72
secinfo@univ-angers.fr
blog.univ-angers.fr/leria/accueil

// Programme général

	lundi 29 juin	mardi 30 juin	mercredi 1 ^{er} juillet	jeudi 2 juillet	vendredi 3 juillet
Sessions plénières 9h00-10h00	Jin-Kao Hao (LERIA)	Fabian Suchanek (CNIA)	Oscar Corcho (IC)	Nohza Boujemaa (APIA)	Joerg Hoffmann (JFPDA)
Sessions en parallèle 10h30-12h30	Santé et IA (1/2)	Internet des objets et IA (1/2)	Agronomie et IA (1/2)	APIA (1/3)	APIA (3/3)
	CNIA (1/6)	CNIA (3/6)	CNIA (5/6)	JIAF (1/3)	Tutoriel (5/6)
	JFSMA (1/4)	JFSMA (3/4)	RJCIA (1/6)	RJCIA (3/6)	RJCIA (5/6)
	Tutoriel (1/6)	IC (1/4)	IC (3/4)	Tutoriel (3/6)	JFPDA (1/2)
Sessions plénières 14h00-15h00	Renaud Vedel (Coordinateur Stratégie Nationale en IA)	Jonathan Ozik (JFSMA)	Ghouthi Boukli Hacene (prix de thèse 2020)	Jialin Liu (RJCIA)	Jean-François Lemoine (ESSCA)
Sessions en parallèle 15h30-17h30	Santé et IA (2/2)	Internet des objets et IA (2/2)	Agronomie et IA (2/2)	APIA (2/3)	Tutoriel (6/6)
	CNIA (2/6)	CNIA (4/6)	CNIA (6/6)	JIAF (2/3)	JIAF (3/3)
	JFSMA (2/4)	JFSMA (4/4)	RJCIA (2/6)	RJCIA (4/6)	RJCIA (6/6)
	Tutoriel (2/6)	IC (2/4)	IC (4/4)	Tutoriel (4/6)	JFPDA (2/2)

Pour plus d'informations :

- APIA : [Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle](#),
- CNIA : [Conférence Nationale sur l'Intelligence Artificielle](#)
- IC : [Ingénierie des Connaissances](#)
- JIAF : [Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale](#)
- JFPDA : [Journée Francophone sur la Planification, la Décision et l'Apprentissage](#)
- JFSMA : [Journée Francophone sur les Systèmes Multi-Agents](#)
- RJCIA : [Rencontre des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle](#)

// Tableau de nos partenaires



HUAWEI



masa
www.masasim.com



Pacte|Novation

GROUPE RENAULT

