

L'Intelligence Artificielle au cœur d'Avignon Université

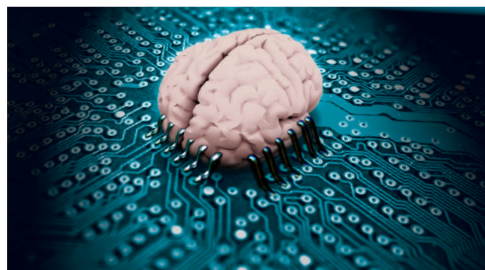


Communiqué de presse



L'Intelligence Artificielle au cœur d'Avignon Université

Le 28 novembre 2019 de 9h30 à 18h
Campus Hannah Arendt - site centre-ville
74 rue Louis Pasteur - 84 000 Avignon



Depuis plus d'un an, une stratégie nationale est déployée en faveur de l'Intelligence Artificielle reposant sur 4 instituts régionaux, dont l'Institut 3IA Côte d'Azur.

Au vu de sa forte implication en Intelligence Artificielle, majoritairement portée par le LIA (Laboratoire Informatique d'Avignon), Avignon Université accueille la première édition des « **Journées IA en région Sud** », le **28 novembre 2019**.

Cette première édition comprend **deux sessions de conférences** tenues par des chercheurs, déclinant différents champs d'application de l'IA en lien avec leurs domaines de recherche :

→ « **L'IA pour le traitement automatique de la parole** » suivie d'un temps de discussion avec les conférenciers sur la question : « **les technologies du langage, un apport sociétal positif ?** ».

→ « **L'IA pour la structuration et la description** », suivie d'un temps de discussion avec les conférenciers sur la question des « **apports des connaissances expertes en IA** ».

Dans un second temps, **une table ronde**, co-organisée avec HumanIA en Avignon, est proposée sur le thème de « **l'Intelligence Artificielle : quelle régulation ?** ». Cette dernière session réunit des panélistes de différents horizons pour débattre sur cette question : **Hugo Cyr**, professeur en droit, doyen de la Faculté de science politique et droit à l'Université du Québec à Montréal (UQAM) et avocat, **Félicien Vallet**, ingénieur Expertise Technologique, CNIL, **Cynthia Chassigneux**, commissaire de la Commission d'accès à l'information, affectée à la section de surveillance, Montréal, **Edmond Baranes**, professeur en économie, Université de Montpellier, **Emmanuel Netter**, maître de conférences en droit, LBNC, Avignon Université, **Marguerite Leenhardt**, SATT Sud Est.

Cet événement, organisé par Avignon Université sous l'égide de l'Institut 3IA Côte d'Azur et en collaboration avec les universités d'Aix-Marseille (AMU), Sophia Antipolis et Toulon, est à destination d'un public composé d'académiques, d'industriels, de représentants des institutions publiques du territoire, mais également d'étudiants et du grand public.

Il fait intervenir plus d'une vingtaine d'invités issus des secteurs académique, industriel et institutionnel.

L'intelligence artificielle à Avignon

Avignon s'intéresse, depuis de nombreuses années, à la thématique de l'Intelligence Artificielle. Dans les années 80-90, elle accueillait des rencontres annuelles internationales des chercheurs et industriels sur « les systèmes experts et leurs applications ». En juin 1988, près de 2000 personnes se réunissaient au Parc des expositions d'Avignon.

Communiqué de presse



À DÉCOUVRIR EN AMONT DU 28 NOVEMBRE :

→ HumanIA en Avignon | 26 et 27 novembre 2019 de 10h à 18h et de 10h à 17h30

Ces rencontres universitaires dédiées aux questions de sociétés dans le monde de l'Intelligence Artificielle permettront à un public de spécialistes de partager réflexions et travaux liés à l'IA, dans une perspective humaniste et multidisciplinaire. Conférences, tables rondes et ateliers s'intéresseront aux questionnements sociétaux associés au développement des applications de l'Intelligence Artificielle.

Lieu : Campus Hannah Arendt, site Chabran, salles 002 et 003

Organisateurs : Avignon Université et l'UQAM (Université du Québec à Montréal)

→ La Conférence-débat « Intelligence artificielle : efficiente et responsable ? » | 27 novembre 2019 de 17h30 à 20h

L'objectif de cette conférence est d'apporter une meilleure compréhension sur ce thème aux acteurs du numérique et de l'innovation du territoire, de leur montrer, outre les risques, l'importance d'une IA plus responsable. Pour aborder ce thème, la French Tech Grande Provence s'est associée naturellement au Laboratoire Informatique d'Avignon (LIA), en s'appuyant sur son expertise.

Lieu : Campus Hannah Arendt, amphithéâtre AT06

Organisateurs : la FrenchTech Grande Provence et le LIA (Laboratoire Informatique d'Avignon)

La participation à ces trois événements est gratuite mais nécessite une inscription :

www.univ-avignon.fr

Rubrique « Recherche »

Contact :

Jean-François Bonastre

04 90 84 35 14

06 33 13 83 16

jean-francois.bonastre@univ-avignon.fr



MAISON DE LA COMMUNICATION

Gaëlle Fabre

Chargée de communication

Tél. +33 (0)4 90 16 25 69

Port. +33 (0)6 99 79 01 00

gaelle.fabre@univ-avignon.fr

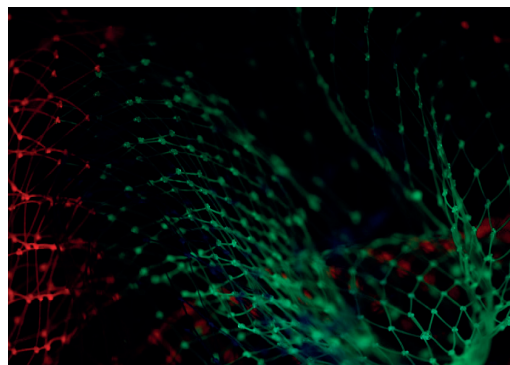
UNIV-AVIGNON.FR



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

AU CŒUR

D'AVIGNON UNIVERSITÉ



« L'intelligence artificielle désigne moins un champ de recherches bien défini qu'un programme, fondé autour d'un objectif ambitieux : comprendre comment fonctionne la cognition humaine et la reproduire ; créer des processus cognitifs comparables à ceux de l'être humain. »

Extrait du rapport de Cédric Villani, mathématicien et député, « Donner du sens à l'intelligence artificielle : pour une stratégie nationale et internationale ».

LA FRANCE DANS LE TOP 5 DES PAYS EXPERTS EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)

Depuis plus d'un an, une stratégie nationale est déployée en faveur de l'Intelligence Artificielle avec un financement à hauteur de 665 millions d'euros d'ici à 2022.

Cette stratégie, qui s'appuie largement sur la recherche, vise un double objectif :

- Installer durablement la France dans le top 5 des pays experts en IA à l'échelle mondiale
- Faire de la France le leader européen de la recherche en IA

CRÉATION D'UN INSTITUT INTERDISCIPLINAIRE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (3IA) À NICE

Avignon Université partenaire de l'Institut « 3IA Côte d'Azur ».

L'État a décidé de soutenir la création d'un réseau composé de 4 instituts régionaux interdisciplinaires d'Intelligence Artificielle.

La labellisation du projet « 3IA Côte d'Azur » a été annoncée le 24 avril dernier. Il reposera sur 4 axes scientifiques :

- l'intelligence artificielle fondamentale : statistiques, machine et deep learning
- l'intelligence artificielle au service de la médecine computationnelle
- la biologie computationnelle et l'IA bio-inspirée
- l'IA et les territoires intelligents et sécurisés

C'est sous l'égide de l'Institut « 3IA Côte d'Azur » qu'Avignon Université accueille la première édition des « Journées IA en région Sud », le 28 novembre 2019.



L'IA EN CHIFFRES

LA FRANCE COMPTE PARMIS LES 4 PREMIERS PAYS AU MONDE POUR LA PRODUCTION MONDIALE D'ARTICLES SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

268
ÉQUIPES
DE RECHERCHE

5 300
CHERCHEURS

81
ÉCOLES
D'INGÉNIEURS

38
UNIVERSITÉS
DÉLIVRANT
138 cours liés à l'IA

18
DIPLOMES DE MASTÈRE
SPÉCIALISÉS EN IA

80
ETI* ET PME

+ DE 270
START-UPS
spécialisées dans l'IA

400M €
PAR AN
DE FINANCEMENT PUBLIC
pour la recherche en IA

ETI*
Entreprise de taille
intermédiaire.



PROGRAMME JOURNÉES

Journée de l'IA en région Sud

→ Conférences et table ronde

28 novembre 2019
de 9h30 à 18h

ORGANISATEURS

Avignon Université sous l'égide de l'Institut 3IA Côte d'Azur, en collaboration avec les universités d'Aix-Marseille (AMU), Nice Sophia Antipolis et Toulon

Cette première édition comprend deux sessions de conférences tenues par des chercheurs, déclinant différents champs d'application de l'IA en lien avec leurs domaines de recherche :

→ « L'IA pour le traitement automatique de la parole » suivie d'un temps de discussion avec les conférenciers sur la question : « les technologies du langage, un apport sociétal positif ? ».

→ « L'IA pour la structuration et la description », suivie d'un temps de discussion avec les conférenciers sur la question des « apports des connaissances expertes en IA ».

Dans un second temps, une table ronde, co-organisée avec HumanIA en Avignon, est proposée sur le thème de « l'Intelligence Artificielle : quelle régulation ? ». Cette dernière session réunit des panélistes de différents horizons pour débattre sur cette question.

Programme complet de la journée joint au dossier.

HumanIA en Avignon

→ Rencontres universitaires

26 et 27 novembre 2019
de 10h à 18h et de 10h à 17h30

ORGANISATEURS

Avignon Université et l'UQAM (Université du Québec à Montréal)

Ces rencontres universitaires dédiées aux questions de sociétés dans le monde de l'Intelligence Artificielle permettront à un public de spécialistes de partager réflexions et travaux liés à l'IA, dans une perspective humaniste et multidisciplinaire. Conférences, tables rondes et ateliers s'intéresseront aux questionnements sociétaux associés au développement des applications de l'Intelligence Artificielle.

Des sujets comme par exemple « savoirs liés. Intelligence Artificielle et Sciences Humaines et Sociales (SHS) », « Justice prédictive : usages et impacts » ou encore « Intelligence Artificielle. Des inégalités et appropriation sociale », seront débattus par des panélistes mêlant chercheurs en informatique, en sciences politiques, en droit et en sciences économiques, juristes, et ingénieurs.

Intelligence artificielle : efficiente et responsable ?

→ Conférence-débat

27 novembre 2019
de 17h30 à 20h

ORGANISATEURS

La FrenchTech Grande Provence et le LIA (Laboratoire Informatique d'Avignon)

L'objectif de cette conférence est d'apporter une meilleure compréhension sur ce thème aux acteurs du numérique et de l'innovation du territoire, de leur montrer, outre les risques, l'importance d'une IA plus responsable. Pour aborder ce thème, la French Tech Grande Provence s'est associée naturellement au Laboratoire Informatique d'Avignon (LIA), en s'appuyant sur son expertise.

En effet, le LIA a une grande culture de collaborations industrielles et une grande histoire dans le domaine de l'intelligence artificielle. Les motivations du LIA quant à la co-organisation de la conférence et de la table ronde avec la French Tech Grand Provence sont directement liées à sa mission de dissémination scientifique auprès des entreprises et du grand public, mais aussi à la consolidation de ses liens avec le territoire et ses acteurs économiques en apportant ses compétences et son savoir-faire dans le domaine de l'intelligence artificielle.





Intervenants

FEDMOND BARANES

Edmond Baranes est professeur d'économie à l'Université de Montpellier. Ses principaux thèmes de recherche sont l'économie industrielle, la politique de concurrence et la réglementation. Ses travaux s'intéressent en particulier aux marchés de l'économie numérique et de l'énergie. Récemment, il a notamment coordonné dans la série « Enjeux Numériques » des Annales des Mines, un numéro spécial consacré aux enjeux économiques et de régulation du Big Data et un autre sur les enjeux de la numérisation des transports et l'impact sur l'organisation des mobilités.

FRÉDÉRIC BÉCHET

Frédéric Béchet est professeur d'informatique à Université Aix-Marseille et chercheur au sein de l'équipe « Traitement Automatique du Langage Ecrit et Parlé » au Laboratoire d'Informatique et Système (LIS UMR 7020). Ses recherches portent sur la compréhension du langage humain par les machines, en particulier dans le cas des interfaces vocales homme-machine.

JEAN-FRANÇOIS BONASTRE

Jean-François Bonastre est professeur en informatique à Avignon Université et directeur du Laboratoire Informatique d'Avignon (LIA). Membre honoraire de l'Institut Universitaire de France (promotion junior 2006), il a été vice-président d'Avignon Université en charge du conseil d'Administration de 2008 à 2015 ainsi qu'administrateur de l'université d'août à Décembre 2015. Jean-François Bonastre a été auditeur de la 26^{ème} session de l'IHEDN/Méditerranée en 2015-2016, président de l'International Speech Communication (ISCA) de 2011 à 2013 ainsi que Président de l'Association Francophone de la Communication Parlée (AFCP) de 2000 à 2004. Il est membre du comité scientifique du Centre de Recherche en Informatique de Montréal (CRIM). Jean-François Bonastre a dirigé 19 thèses de doctorat, dont la plupart autour du thème de la reconnaissance du locuteur. Il est auteur ou coauteur de plus de 200 articles (amenant +5000 citations et un h-index de 36) et de trois brevets.

CYNTHIA CHASSIGNEUX

Cynthia Chassigneux est juge administratif (section de surveillance) à la Commission d'accès à l'information du Québec. Elle est docteure en droit de l'Université de Montréal et de l'Université Panthéon-Assas et certifiée CIPP/E. Elle s'intéresse particulièrement aux enjeux relatifs à la protection des renseignements personnels. Avant d'être nommée juge, Me Chassigneux était avocate à la Commission. Elle a auparavant travaillé comme agente de recherche au Centre de recherche en droit public de l'Université de Montréal et a été chargée de cours à Montréal et à Sherbrooke.

HUGO CYR

Hugo Cyr, LL.B., B.C.L. (McGill), LL.M. (Yale), LL.D. (U. de Montréal), est doyen de la Faculté de science politique et droit à l'Université du Québec à Montréal et avocat. Il est directeur de l'axe Fédéralisme de coopération, asymétrie et solidarité du Centre d'analyse politique : Constitution et Fédéralisme (CAP-CF), Co-instigateur et membre de LegallIA, un groupe de recherche sur les legaltechs et d'HumanIA, un collectif de recherche en sciences sociales et humanités sur l'intelligence artificielle. Il a été Boulton Fellow à l'Université McGill, auxiliaire juridique auprès de l'Honorable juge Ian C. Binnie de la Cour suprême du Canada, chercheur en visite à l'Académie européenne de théorie du droit, professeur invité à l'Université McGill et Schell Fellow à la Yale Law School.

CORINNE FREDOUILLE

Corinne Fredouille est maître de conférences à Avignon Université depuis 2003 après avoir obtenu son doctorat en informatique en 2000. Depuis 1997, ses activités de recherche concernent le locuteur et sa caractérisation, d'une part dans le domaine de la reconnaissance automatique du locuteur (tâches d'identification / vérification et de segmentation / regroupement de locuteurs), puis dans celui de la phonétique clinique. Cette dernière, axée sur les troubles de la parole et de la voix d'origine pathologique (comme les cancers ou les maladies neurologiques), occupe maintenant la majeure partie de son temps de recherche. Elle a été responsable scientifique au LIA pour des projets de recherche français de 2009 à 2018 financés par l'ANR ou par l'Institut français du cancer (INCA) impliquant différents partenaires académiques (laboratoire Parole et Langage - LPL, laboratoire de phonétique et de phonologie - LPP, laboratoire Lordat / Octogone, IRIT) ainsi que des cliniciens de différents hôpitaux français (la Timone - Marseille, Hôpitaux d'Aix, Pitié Salpêtrière et Pitié-Salpêtrière - Paris et Institut Oncopole et CHU Larrey - Toulouse). Elle a publié plus de 100 articles dans des revues / conférences internationales / nationales.

RACHID GUERCHOUCHE

Rachid Guerchouche est ingénieur de recherche au sein de l'équipe STARS de Inria Sophia-Antipolis. Actuellement, il travaille dans le cadre d'un projet EIT Health, sur la mise en œuvre d'une plateforme web de télémédecine dédiée au diagnostic, dépistage et suivi des troubles cognitifs. Parmi les technologies utilisées dans cette plateforme, la reconnaissance vocale comme outil d'aide pour les cliniciens afin d'extraire des indicateurs sur les troubles cognitifs à partir des discours des patients lors d'un bilan neuropsychologique. Ce projet est en collaboration avec la startup allemande ki-elements, qui développe la reconnaissance vocale à partir des techniques de Machine Learning.

MARGUERITE LEENHARDT

PhD. CEO de XiKO, startup lauréate du Concours Mondial de l'Innovation (catégorie Big Data), lancée en même temps que sa thèse pour se créer des conditions de laboratoire industriel où déployer ses travaux. Elle est aujourd'hui en charge du transfert technologique sur les domaines de DATA & IA à la SATT Sud-Est. XiKO a été sélectionnée par l'OCDE en 2018 pour participer au Congrès Européen « Ethique et Gouvernance »

GEORGES LINARÈS

Georges Linarès est enseignant-chercheur à Avignon Université depuis 1999. Ses activités de recherche portent sur l'apprentissage automatique pour le traitement automatique de la parole, la recherche d'information multimédia, le traitement automatique du langage naturel. Il a dirigé, de 2010 à 2015, le laboratoire informatique d'Avignon et il est, depuis 2015, le vice-président à la recherche d'Avignon Université.

MARIE-JEAN MEURS

Marie-Jean Meurs est professeure au Département d'informatique de la Faculté des sciences de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Titulaire d'une maîtrise en mathématiques et d'un doctorat en informatique dédié à la compréhension automatique de la parole dans les systèmes de dialogue, ses travaux de recherche portent sur l'intelligence artificielle et notamment sur le traitement automatique du langage naturel, l'analyse des données massives et l'apprentissage automatique. Spécialiste de l'analyse de sentiment appliquée à la santé, elle est également cofondatrice et coordinatrice du regroupement HumanIA, pour des recherches humanistes et multidisciplinaires sur l'intelligence artificielle.

ARIANE NABETH HALBER

Ariane Nabeth Halder est directrice solutions Speech, Bertin IT. Avec une vingtaine d'années d'expérience dans les technologies de la parole et du langage, Ariane Nabeth Halber mène la ligne de solutions Speech chez Bertin IT, la filiale digitale du groupe CNIM, délivrant des applications innovantes d'intelligence de la voix, dans les secteurs Media, Centre de Contact, Défense & Sécurité, et Banques & Salles de Marché. Experte auprès de la commission Européenne, membre du comité de direction de LT-Innovate, l'association Européenne des Lang-Tech, Ariane Nabeth Halder détient également une thèse en Informatique et en Traitement du Signal de Telecom ParisTech. Sa passion est de comprendre et mettre en œuvre les nouvelles façons dont la technologie peut servir les besoins des différents secteurs, et les aider à répondre à leurs nouveaux défis.

EMMANUEL NETTER

Emmanuel Netter est maître de conférences HDR en droit privé à Avignon Université et membre du Laboratoire Biens Normes Contrats (EA 3788). Il est notamment co-directeur de l'ouvrage collectif « Les biens numériques » (CEPRISCA, 2016, avec A. Chaigneau), directeur de l'ouvrage collectif « Regards sur le nouveau droit des données personnelles » (CEPRISCA, 2019) et l'auteur de « Numérique et grandes notions du droit privé » (CEPRISCA, 2019). Ses travaux sont consultables sur enetter.fr.

DAVID SIMPLOT

David Simplot est le directeur de l'institut 3IA Côte d'Azur depuis novembre 2019. Professeur des Universités, nommé membre de l'Institut Universitaire de France en 2009, il fut responsable de l'équipe-projet Pops (commune entre l'Université Lille, le CNRS et Inria de 2004 à 2011) qui étudiait les objets connectés. Il a contribué à la mise en place de l'équipement d'excellence (EquipEx) FIT – Future Internet (of Things) et a reçu en 2014 le Grand Prix Kuhlmann de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille pour l'ensemble de ses travaux. Ancien auditeur de l'Institut des Hautes Etudes pour la Science et la Technologie (IHEST), il s'est toujours particulièrement investi dans des entités régionales telles que le CITC-EuraRFID, le Sophia Club Entreprises, Telecom Valley ou les pôles de compétitivité (Picom, Matikem, Pôle SCS). Il fut directeur du centre de recherche Inria Lille – Nord Europe de 2011 à 2017 et du centre de recherche Inria Sophia Antipolis – Méditerranée de 2018 à 2019.

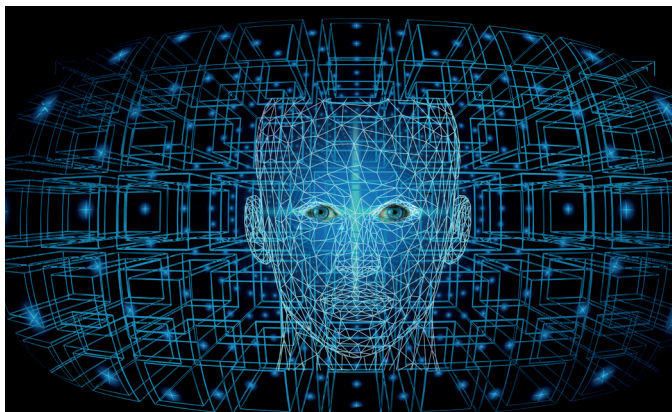
FÉLICIEN VALLET

Félicien Vallet est ingénieur au service de l'expertise technologique de la CNIL, la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés. Il assiste les services de la Commission et le Comité Européen de la Protection des Données (CEPD) dans la compréhension du fonctionnement des systèmes complexes et des nouvelles technologies, ainsi que de leurs enjeux en matière de protection de la vie privée. Ses missions d'accompagnements des professionnels et d'élaboration de la doctrine technique de la CNIL se focalisent principalement sur les sujets relatifs à l'intelligence artificielle, au traitement de la parole, à la biométrie ou encore à l'anonymisation. Félicien Vallet est également amené à interagir fréquemment avec le monde de la recherche académique et ses institutions (ANR, Inria, CNRS, Cerna, etc.) et est un contributeur régulier du site LINC (Laboratoire d'Innovation Numérique de la CNIL). Avant de rejoindre la CNIL, il était chercheur à l'Institut National de l'Audiovisuel (INA) et s'intéressait en particulier aux problématiques relatives à l'extraction automatique d'information, à l'analyse de contenus multimédia et au traitement des signaux de parole. Il est titulaire des diplômes d'ingénieur et de docteur de Télécom Paris, obtenus respectivement en 2007 et 2011.



→ Biographies non communiquées

YANNICK ESTÈVE / ERIC CHARTON /
MUSTAPHA OULADSINE / ELENA CABIO / SERENA VILLATA /
FRÉDÉRIC BOUCHARA / VINCENT LABATUT /
LAURENT CHAUDRON / PIERRE-HENRI MORAND



CONTACT PRESSE

Claudie Galnon
Directrice de la communication
Tél. +33 (0)4 90 16 28 05
Port. +33 (0)6 07 04 79 63
claudie.galnon@univ-avignon.fr

**SUIVEZ-NOUS
SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX**

#AvignonUniversité

