

PFIA 2024

Plate-forme
Intelligence
Artificielle

La rencontre annuelle de la communauté
Intelligence Artificielle autour de conférences
et ateliers thématiques



LA ROCHELLE
01-05 JUILLET
2024

pfia2024.univ-lr.fr

PROGRAMME

CONFÉRENCES

APIA - Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle

CNIA - Conférence Nationale en Intelligence Artificielle

IC - Journées francophones d'Ingénierie des Connaissances

JIAF - Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale

RJCIA - Rencontres des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle

JOURNÉES

Agents & IA

Santé & IA

Société & IA

ATELIERS

Défense et IA

Jeux et IA

MAFTEC

SOSEM

CECILIA

IA en Nouvelle-Aquitaine

GdR RADIA

TUTORIELS

8 tutoriels répartis sur 5 jours

Table des matières

À propos de l'AFIA	2
À propos des organisateurs	4
La Rochelle Université	4
Laboratoire L3i	4
Comité d'organisation	5
Présidente	5
Pilotage	5
Membres	5
La Plate-forme Intelligence Artificielle 2024	7
Conférences	7
Journées thématiques	7
Ateliers	8
Tutoriels	8
Orateurs invités	10
IA en Nouvelle-Aquitaine	20
Planning	21
Présentations	22
Plan d'affectation des posters	61
Plan du site de la conférence	62
Plan de La Rochelle	63

**AFIA**Association française
pour l'Intelligence Artificielle

À 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 de grands rendez-vous. Se tient ainsi chaque été une semaine de l'IA, la « Plate-forme IA » 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 d'autres conférences et journées thématiques hébergées qui évoluent d'une année à l'autre, sans récurrence obligée.

C'est ainsi que PFIA 2024 héberge du 1er au 5 juillet 2024 à La Rochelle : la 8e CNIA, les 22e RJCIA, la 10e conférence APIA, la 22e conférence IC, la conférence JIAF-JFPDA, et 3 journées thématiques (Agents et IA, Santé et IA, Société et IA) ainsi qu'une section de tutoriels accessibles à toute personne inscrite à la plateforme.

Fort de soutien de ses 454 adhérents à jour de leur cotisation en 2024, l'AFIA assure :

- Le maintien d'un site web dédié à l'IA, reproduisant également les Brèves de l'IA,
- Une journée Industrielle, plus connue sous le nom « Forum Industriel en IA » (FIIA 2023),
- Une journée Recherche sur les « Perspectives et Défis en IA » (PDIA 2024),
- Une journée Enseignement intitulée « Enseignement et Formation en IA » (EFIA 2023),
- Une « Ecole Saisonnière en IA » (ESIA 2023)
- La remise annuelle d'un Prix de Thèse en IA,
- Le soutien à plusieurs Collèges, actuellement au nombre de huit, ayant leur propre activité déléguée :
 - Collège Industriel (depuis 2016),
 - Collège Apprentissage Artificiel (depuis 2020),
 - Collège Interaction avec l'Humain (depuis 2020),
 - Collège Représentation et Raisonnement (depuis 2017),
 - Collège Science de l'Ingénierie des Connaissances (depuis 2016),
 - Collège Systèmes Multi-Agents et Agents Autonomes (depuis 2017),
 - Collège Technologies du Langage Humain (depuis 2019) ,
 - Collège Création d'Événements Collaboratifs, Inclusifs et Ludiques en IA (depuis 2018)

- La parution trimestrielle des bulletins de l'AFIA, en accès libre,
- la parution d'un ouvrage annuel, contenant une sélection des meilleurs articles des conférences de la PFIA de l'année, ainsi que l'ensemble des activités de l'AFIA sur un an,
- 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 mais également les événements co-organisés par les membres de l'AFIA,
- 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 des Journées Communes avec d'autres Associations. Ont ainsi eu lieu durant l'année 2023 les journées : ACAI, EGC & IA, IHM & IA, IoT & IA, Jeux & IA, RADIA & AFIA, Résilience & IA, RV & IA, Santé & IA et Simulation & IA.

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-ils en présentiel d'une réduction de près de trois fois du coût de leur adhésion, leur permettant d'assister aux **5 jours de PFIA pour 204 € TTC**.

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 trois adhérents, être réalisée au titre de personne morale.

Certaines personnes morales voudront aller plus loin et rejoindre notre Collège Industriel, au plus près de l'IA !

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

À propos des organisateurs

La Rochelle Université



Née d'une démarche volontariste de son territoire conduite par Michel Crépeau, La Rochelle Université s'est inscrite, dès sa création en 1993, dans une trajectoire de différenciation.

Trente ans plus tard, dans un paysage universitaire qui se recompose, elle continue à affirmer une proposition originale, autour d'une identité forte et de projets audacieux, dans un établissement à taille humaine situé dans un lieu d'exception.

Reconnue à l'international à la fois pour ses programmes de recherche, d'échanges et pour la qualité de ses enseignements, La Rochelle Université accueille, parmi ses 8 000 étudiantes et étudiants, environ 1 000 étudiant-es étranger-ère-s de plus de 90 nationalités différentes et emploie près de 1 000 personnels (enseignantes, enseignants, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs et personnels BIATSS).

Ancrée sur un territoire aux caractéristiques littorales très marquées, La Rochelle Université a fait de cette singularité une véritable signature, au service d'un nouveau modèle. Elle s'appuie notamment sur la spécialisation de sa recherche autour de la thématique du **Littoral Urbain, Durable et Intelligent (LUDI)**.

Laboratoire L3i



Le **Laboratoire Informatique Image Interaction (L3i)** a été créé en 1993. C'est l'unité de recherche en Informatique de La Rochelle Université. Les thématiques de recherche du laboratoire sont fédérées par un projet unifié portant sur la « gestion intelligente et interactive des contenus numériques : pour l'homme, la société et l'environnement ».

Le L3i est structuré en trois équipes : Images et Contenus ; Dynamiques des Systèmes et Adaptativité ; Modèles et Connaissances.

Les compétences de ces équipes permettent d'adresser des problématiques scientifiques en lien avec les préoccupations sociétales et interdisciplinaires adressées au son de l'Institut **Littoral Urbain Durable Intelligent** de La Rochelle Université.

La politique scientifique du laboratoire se décline ainsi en trois axes transverses à l'ensemble des équipes : l'axe **supervision environnementale et littorale**, l'axe **humanités numériques** et l'axe **numérique**. Ces axes transverses permettent une ouverture « inter et pluridisciplinaire » grâce aux collaborations étroites avec les autres laboratoires et fédérations de recherche de l'établissement.

Comité d'organisation

Présidente

- Karell Bertet

Pilotage

- Karell Bertet, responsable de la restauration et de l'accueil
- Christophe Demko, responsable du site web
- Cyril Faucher, responsable du budget et des partenaires
- Annick Lassus, responsable de l'atelier IA en Nouvelle-Aquitaine
- Damien Mondou, responsable de la communication et de la programmation

Membres

- Laëtitia Barreau
- Thomas Chambon
- Mickaël Coustaty
- Salah Eddine Elgharbi
- Patrick Franco
- Petra Gomez

- Chloé Goudounesque
- Jean-Loup Guillaume
- Ahmed Hamdi
- Marwa Hamdi
- Axel Jean-Caurant
- Dominique Limousin
- Mélanie Malinaud
- Mourad Rabah
- Jérémy Richard
- Rémy Rondet
- Guillaume Savarit
- Anaïs Schmitt
- Cyrille Suire
- Martin Waffo Kemgne
- Rouaa Wannous

La Plate-forme Intelligence Artificielle 2024

L'AFIA et le laboratoire L3i s'associent pour organiser du 1^{er} au 5 juillet 2024 la dix-septième **Plate-Forme Intelligence Artificielle, PFIA 2024**. 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), Toulouse (2019), Angers (2020), Bordeaux (2021), Saint-Etienne (2022) et Strasbourg (2023).

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. À 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 2024, la **Plate-Forme IA** héberge **5** conférences, **3** journées thématiques, **7** ateliers et **8** tutoriels. PFIA 2024 implique plus de **600** chercheurs et accueille près de **300** participants, et propose près de **140** présentations orales, dont **7** exposés invités de personnalités de premier plan ainsi que **9** tables rondes.

Nous remercions les présidents et membres de comités de programme des conférences et journées hébergées, 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 **Plate-Forme**. L'ensemble des informations sur ces événements est disponible à partir du site de la **Plate-Forme IA 2024** (<http://pfia2024.pfia.fr>).

Conférences

- **APIA** : 10^{ème} Conférence Nationale sur les **A**pplications **P**ratiques de l'**IA** - Ghislain Atemezing et Catherine Roussey ;
- **CNIA** : 8^{ème} **C**onférence **N**ationale d'**I**ntelligence **A**rtificielle - Nathalie Aussenac-Gilles ;
- **IC** : 35^{ème} Journées Francophones d'**I**ngénierie des **C**onnaissances - Haifa Zargayouna ;
- **JIAF** : 18^{ème} **J**ournées d'**I**ntelligence **A**rtificielle **F**ondamentale - Jean-Guy Mailly, François Schwarzentruher et Anaëlle Wilczynski
- **RJCIA** : 23^{ème} **R**encontres des **J**eunes **C**hercheurs en **I**ntelligence **A**rtificielle - Nadia Abchiche-Mimouni

Journées thématiques

- Agents et IA - Emmanuel Adam
- Santé et IA - Adrien Coulet, Fleur Mouglin, Lina Fatima Soualmia
- Société et IA - Frédéric Alexandre, Grégory Bonnet, Ikram Chraïbi Kaadoud, Jean-Gabriel Ganascia

Ateliers

- Défense et IA - Émilie Bailly, Philippe Bidaud, Gauthier Picard
- Jeux et IA - Anne-Gwenn Bosser, Tristan Cazenave, Tiago de Lima, Bruno Zanuttini
- **MAFTEC** : Planification **M**ulti-**A**gents, **F**lexible, **T**emporelle, **E**t **C**ontingente - Tiago de Lima, Bruno Zanuttini
- **SOSÉM** : Science **O**uverte et **S**émantique - Nathalie Aussenac-Gilles, Alban Gaignard, Michelle Sibilla, Cassia Trojahn dos Santos
- **CÉCILIA** : Création d'Événements **C**ollaboratifs, **I**nclusifs et **L**udiques en **IA** - Anne-Gwenn Bosser, Florence Dupin de Saint-Cyr, Liana Ermakova, Nicolas Pépin-Hermann, Philippe Morignot
- **IA** en **N**ouvelle-**A**quitaine - Annick Lassus, Cyril Faucher, Anaïs Schmitt, Cyrille Suire, Karell Bertet
- **GdR RADIA** : Groupement **d**e **R**echerche **RADIA** (**R**aisonnement, **A**pprentissage, et **D**écision en **IA**) - Sylvie Doutre, Christine Solnon, Nicolas Maudet, Meghyn Bienvenu

Tutoriels

- Reservoir Computing : théorie, intuitions et applications avec ReservoirPy - Xavier Hinaut, Paul Bernard
- Comment appréhender la problématique des biais avec les LLM - Aurélie Névéol, Mathieu Roche, Rémy Decoupes
- Introduction au Physics Informed machine learning - Ajout de connaissance physique dans des modèles d'apprentissage machine - Sarah Ghidalia
- Prise de décision précoce - Antoine Cornuéjols, Alexis Bondu, Aurélien Renault, Vincent Lemaire
- Machine Learning Meets Program Synthesis - Nathanael Fijalkow
- Some new directions for explainable AI - Céline Hudelot, Thomas Fel, Antonin Poché
- An Introduction to Symbolic Explainability - Joao Marques-Silva
- Prédiction Conforme - Joseba Dalmau, Mouhcine Mendil

Orateurs invités



Hedi Karray

Curriculum Vitæ

M. Hedi KARRAY est Professeur de génie informatique à l'Université de Technologie Tarbes Occitanie Pyrénées [UTTOP](#). Il a eu son doctorat de l'Université de Franche-Comté en 2012 et son Habilitation à Diriger des Recherches de l'Institut National Polytechnique de Toulouse en 2019. Il dirige le groupe de recherche PICS (Planification, Interopérabilité et Coordination des Systèmes Dynamiques) au Département Systèmes du Laboratoire Génie de Production. Il est aussi chercheur associé au Centre national de recherche ontologique de l'Université de Buffalo. Il est le co-président du chapitre français de l'IEEE SMC et le directeur général du "Knowledge Graph Alliance". Hedi Karray est l'un des principaux initiateurs de l'initiative Industrial Ontologies Foundry. Il a coordonné et participé à plusieurs projets de recherche appliqués aux domaines industriels comme [OntoCommons.eu](#) et [ANR CHAIKMAT](#). Il est également le responsable du master international Industrie 4.0 à l'UTTOP.

Présentations lors de PFIA

🕒 lun, 13:45

Commonsense knowledge for trusted flexible Manufacturing

Dans l'ère de l'Industrie 4.0, la capacité de s'adapter rapidement aux changements est essentielle pour l'usine du futur. Le projet CHAIKMAT a pour but de développer une méthode novatrice fondée sur l'intelligence artificielle (IA) pour renforcer la flexibilité de la chaîne de production, augmenter la clarté des décisions prises et solidifier la relation de confiance entre l'homme et la machine. L'approche suggérée met l'accent sur l'IA orientée vers l'utilisateur, évaluant la capacité des machines à adopter de nouveaux processus de production et offrant aux spécialistes des explications compréhensibles concernant les mécanismes décisionnels. CHAIKMAT va coordonner l'utilisation des ontologies, des raisonnements sémantiques, et des grands modèles de langages par le biais d'un graphe de connaissances du bon sens dans la fabrication.

La présentation sera en français avec des transparents en anglais.



Nathalie Nevejans

Curriculum Vitæ

Nathalie Nevejans est professeure de droit à l'Université d'Artois (France). Spécialisée en droit et éthique de la robotique et de l'IA, elle est titulaire de la Chaire IA Responsable (ANR-19-CHIA-0008). Autrice de nombreux articles, elle participe à des événements nationaux et internationaux provenant tant du monde académique que de divers secteurs professionnels (industrie, santé, assurance, etc.) Elle est aussi régulièrement auditionnée en tant qu'experte auprès de diverses instances européennes sur le droit et d'éthique de l'IA. Elle est membre du Centre Droit, Éthique et Procédures (UR 2471). Son livre « Traité de droit et d'éthique de la robotique civile », LEH éditions (1232 pages), paru en 2017, a été récompensé par le prix Francis Durieux 2019 de l'Académie des sciences morales et politiques.

Présentations lors de PFIA

🕒 mar, 09:00

La réglementation de l'intelligence artificielle dans l'Union européenne

Face aux risques potentiels que pourraient causer certains usages de l'intelligence artificielle (IA), l'Union européenne a choisi la voie de la réglementation. Le Règlement sur l'IA, appelé AI Act, devrait être définitivement adopté pour l'été 2024. Ce sera la première législation au monde destinée à encadrer largement la mise sur le marché ou en service, ou encore l'utilisation des systèmes d'IA, y compris les modèles et systèmes GPAI, par les fournisseurs et les déployeurs. L'AI Act introduit une classification des systèmes d'IA selon les risques qu'ils peuvent engendrer et instaure une gradation des contraintes légales pour leur mise en conformité en fonction de leur niveau de risque, depuis le risque minimal jusqu'aux usages totalement interdits. La violation de ces règles sera sanctionnée par des amendes administratives importantes. Bien que l'AI Act constitue une avancée importante pour la sécurité juridique des entreprises et la protection des personnes, susceptible d'inspirer le reste du monde, ce texte n'est cependant pas dénué de défauts.



Simon Parsons

Curriculum Vitæ

Simon received his PhD from University of London in 1993, and held academic positions at Queen Mary and Westfield College, Massachusetts Institute of Technology, City University of New York, University of Liverpool and King's College London before joining Lincoln. At King's, Simon led the expansion of activity that resulted in the recent re-establishment of a separate Department of Engineering. Simon's research interests centre on the design and analysis of autonomous systems, in particular with respect to how teams of autonomous systems can decide what to do in complex environments, and how they can explain these decisions.

Présentations lors de PFIA

🕒 mar, 13:45

Using AI to make agriculture more sustainable

Food is important. All of us rely on it, every day, to survive. At the same time, the methods that have been used to grow our food over the last 80 years raise concerns about long-term sustainability. Modern agriculture relies heavily on chemical herbicides and pesticides which have side-effects that cause ecological damage, and intensive agricultural practices have degraded soils and led to costly erosion. More sustainable agriculture is urgently needed, and artificial intelligence (AI) can help achieve it.

In this talk, I will look at ways that AI can help to make our food supply more sustainable. All the examples will be based on work at the University of Lincoln, some that I have been involved in, and some that is the work of my colleagues. Broadly speaking this work falls into three categories: modifying existing practices by making use of AI; identifying new practices that are only feasible because of AI; and efforts to increase the pipeline of AI practitioners who are engaged in making agriculture sustainable.



Virginie Do

Curriculum Vitæ

Virginie Do is a Research Scientist at Meta, working on safe & responsible AI. She recently completed her PhD at Université Paris Dauphine-PSL and Meta (Facebook AI Research). Her PhD focused on fairness in recommender systems. Her work has been recognized with an Outstanding Paper Award at AAAI 2022 and a L'Oreal-UNESCO French Young Women In Science award.

Virginie Do est chercheuse à Meta, travaillant sur l'IA sûre et responsable. Elle a récemment terminé son doctorat à l'Université Paris Dauphine-PSL et Meta (Facebook AI Research). Sa thèse porte sur l'équité dans les systèmes de recommandation. Ses travaux ont été récompensés par le prix du meilleur article AAAI 2022 et le prix Jeune Talent L'Oreal-UNESCO pour les Femmes et la Science.

Présentations lors de PFIA

🕒 mer, 09:00

Prix de thèse AFIA

Machine learning algorithms are widely used in the recommender systems for personalizing content recommendations based on user preferences. However, these algorithms can inadvertently promote certain producers while overlooking others, raising ethical and societal concerns about fairness and representation. This work aims to create fairer recommendation algorithms that balance user preferences with content producer welfare. Addressing the challenges of defining fairness for ranked recommendations and preserving computational efficiency, we propose a framework grounded in social choice theory. This framework guides the development of new recommendation methods that fairly distribute exposure to content producers without compromising recommendation quality. Our methods are substantiated by theoretical guarantees of fairness, convergence and computational efficiency, as well as real-world dataset evaluations.

Les algorithmes d'apprentissage automatique (machine learning) sont largement utilisés dans les systèmes de recommandation pour personnaliser les suggestions de contenu en fonction des préférences des utilisateurs. Cependant, ces algorithmes peuvent involontairement favoriser certains producteurs tout en négligeant d'autres, soulevant des préoccupations éthiques et

sociétales concernant l'équité et la représentation. Ce travail vise à créer des algorithmes de recommandation plus équitables qui équilibrent les préférences des utilisateurs avec le bien-être des producteurs de contenu. En abordant les défis liés à la définition de l'équité et à l'efficacité computationnelle, nous proposons un cadre ancré dans la théorie du choix social. Ce cadre guide le développement de nouvelles méthodes de recommandation qui distribuent équitablement l'exposition aux producteurs de contenu sans compromettre la qualité des recommandations. Nos méthodes sont étayées par des garanties théoriques concernant l'équité, la convergence et l'efficacité computationnelle, ainsi que par des évaluations sur des jeux de données.



Enrico Motta

Curriculum Vitæ

Prof Enrico Motta is a Professor of Knowledge Technologies at the Knowledge Media Institute (KMi) of the UK's Open University. He also holds a part-time professorial position at the Department of Information Science and Media Studies of the University of Bergen in Norway. His work spans a variety of research areas including data science, semantic and language technologies, intelligent systems and robotics, and human-computer interaction. He has authored over 400 refereed publications and his h-index is 71. His current activities include the use of AI techniques in the academic publishing industry; the deployment of intelligent robots in healthcare and urban settings; and the use of AI techniques to enable large-scale news analytics and support data journalism.

Présentations lors de PFIA

🕒 jeu, 09:00

Machine Learning and Knowledge Engineering to enable sensemaking:
Case Studies in Robotics and News Analytics

For over a decade my research group in scholarly and news analytics has developed a number of tools and methods which allow us to identify and make sense of the key trends and dynamics characterising academic research and, more recently, news media. Our solutions include (but are not limited to) methods that automatically generate granular ontologies characterising the space of research topics; visual analytics solutions that make sense of the dynamics of research communities; an innovative approach to forecasting the emergence of new research areas; large-scale knowledge graphs to support scientific research; an approach to capture the range of opinions about a topic, as expressed in the media; and others. A key feature of our solutions is the integration of large scale data analytics with knowledge-based analyses and techniques, to improve not just performance but also a system's explanation capabilities. In this talk I will provide an overview of our research in these areas, presenting both the novel capabilities we have realised and the resulting user-centric deployments.



Pierre Zweigenbaum

Curriculum Vitæ

Pierre Zweigenbaum est Directeur de Recherche au CNRS au sein du Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique (LISN) à l'Université Paris-Saclay, où il a notamment dirigé l'équipe de traitement automatique des langues (ILES). Avant cela, il a passé vingt ans à l'Assistance publique - Hôpitaux de Paris et à l'Inserm. Ses recherches portent sur le traitement automatique des langues appliqué aux textes médicaux. Ses travaux lui ont valu la reconnaissance de l'American College of Medical Informatics (Fellow ACMI, 2014) et de l'International Academy of Health Sciences Informatics (Fellow IAHSI, 2019). Il est également membre du Comité scientifique consultatif de la Plateforme des données de santé. Actuellement coordinateur des projets ANR KEEPHA et PREDHIC sur l'extraction d'informations dans des textes médicaux, il fait partie d'une large collaboration visant à promouvoir des communs numériques pour le traitement automatique du français en santé.

Présidence de sessions

CNIA - Session 8

Présentations lors de PFIA

- 🕒 lun, 16:20 Récentes avancées de l'inférence en langue naturelle pour les essais cliniques
Mathilde Aguiar, Pierre Zweigenbaum, Nona Naderi
- 🕒 lun, 17:10 Équilibrer qualité et quantité : comparaison de stratégies d'annotation pour la reconnaissance d'entités nommées en cardiologie
Virgile Barthet, Laura Monceaux-Cachard, Christine Jacquin, Cyril Grouin, Joconde Weller, Pascal de Groote, Emmanuel Morin, Pierre Zweigenbaum
- 🕒 jeu, 13:45 Grands modèles de langue : l'avenir du traitement automatique des langues en santé ?

Le traitement automatique des langues est sous le feu des projecteurs grâce à la notoriété récente des grands modèles de langue. Je tenterai de cerner les points clés de ce succès, de montrer comment nous en sommes arrivés là, et soulignerai les difficultés qui restent à résoudre. J'examinerai dans ce contexte le rôle que les grands modèles de langue peuvent jouer dans le domaine médical, les enjeux qu'ils soulèvent dans ce domaine, et comment arriver néanmoins à en bénéficier, notamment dans le contexte français.

🕒 jeu, 14:50

Table ronde - Quel avenir pour la recherche en l'IA à l'heure des LLMs ?
espoirs, enjeux, limites

Pierre Zweigenbaum, Éric Gaussier, Davide Buscaldi, Cassia Trojahn dos Santos

Table ronde commune CNIA, IC et RJCIA.



Samuel Tronçon

Curriculum Vitæ

Samuel Tronçon est chercheur à Résurgences R&D et philosophe : il s'est spécialisé en informatique appliquée aux sciences sociales. Son travail se situe à l'interface entre les sciences sociales et l'informatique. Il conçoit des modèles théoriques avec l'ambition de combiner la puissance des outils formels avec la profondeur de la recherche de terrain. Ses principaux thèmes de Recherche sont : les interactions sociales, les dynamiques d'apprentissage et de collaboration, les émergences de formes et de discours dans les réseaux et le patrimoine immatériel vivant. Il est membre fondateur du groupe LIGC (Logique et Interaction: vers une géométrie cognitive) et du groupe LOCI (Locativité et interactivité en informatique, linguistique et sciences sociales). Il est mobilisé depuis 2017 sur l'instrumentation des dynamiques participatives dans la gestion des enjeux sociaux et environnementaux sur les territoires, au travers notamment d'un Programme Investissement d'Avenir avec l'INRAE et l'Université Paul Valéry.

Présentations lors de PFIA

🕒 ven, 09:00

Le cyber-réductionnisme en question ; renoncer, succomber ou refonder ?

Comme dernier avatar de la modernité, l'IA participe de tous les fantasmes quant au prétendu nouveau monde qui vient. L'utopie techno des uns fait la dystopie punk des autres. On voit la "marque" IA partout faire surface comme promesse de productivité, d'efficacité et de temps libre. On l'associe, bon gré mal gré, à toutes les dimensions, sérieuses ou pas, du grand rêve futuriste : la robotique, les sciences cognitives, la science fiction ou le transhumanisme. Et on passe allègrement du jeu de l'imitation comme expérience de pensée ou fiction théorique, au drame annoncé par les uns, si ce n'est désiré par les autres, du grand remplacement par les machines dans la société si ce n'est l'évolution.

Pourtant, jusqu'ici, ce que j'appellerai par précaution l'"intelligence computationnelle", était un domaine de recherche plutôt confidentiel, éclaté en différentes branches ne se réclamant pas toutes du projet de construire des « intelligences » dites « artificielles ». Cet état de fait, combiné aux freins technologiques auxquels se confrontait le domaine, ont fait que nous avons le luxe de pouvoir tracer une séparation claire entre scientifiques des champs de l'IC/IA d'un côté, et évangélistes, futurologues ou artistes de l'autre. Avec la phase 3 de l'histoire de l'IC/IA, ces

frontières se sont brouillées. Des scientifiques et des ingénieurs se retrouvent en promoteurs, conscients ou pas, de tous les narratifs du complexe technico-socio-culturel qu'est devenue l'IA. D'autres cherchent à éviter la compromission en espérant revenir à un état dans lequel l'IA ne serait qu'un moyen, totalement sous contrôle, ou ne serait pas. Or, la recherche, ne peut et ne doit être partie prenante d'une idéologie ou d'un marketing social, même sous couvert des meilleures intentions. C'est pourtant le cas.

Néanmoins, plutôt que de se plaindre de la situation actuelle, il faut peut être se contenter de regarder les choses en face. Car, et c'est probablement le fait le plus important, l'IA nous échappe et sort de plus en plus du giron de la science pour prendre sa place en tant qu'objet culturel et technologique. Et il devient donc de plus en plus urgent de nous poser simplement la question du "que faisons-nous ?" plutôt que de nourrir la confusion généralisée du "où allons nous ?".

L'objet de cette conférence est de reposer la question des fondements et de la méthode dans le champ de l'informatique théorique et de l'IA. Nous présenterons une analyse critique du discours actuel, et nous rappellerons les fondements scientifiques qui permettent de développer une pensée de l'intelligence computationnelle débarassée de ses sous-entendus idéologiques.

IA en Nouvelle-Aquitaine



La 1^{ère} édition de la journée **IA** en Nouvelle-Aquitaine est organisée dans le cadre de **PFIA** le mercredi 3 Juillet 2024 (13h15-18h30), et a pour objectif de réunir des partenaires entreprises et académiques de la région et du territoire atlantique autour des thématiques **IA** suivantes :

1. Synergies de données au service de l'IA ;
2. IA et synergies de compétences : recherche, formation, entreprise ;
3. IA et synergies des industries au sein du territoire ;
4. IA et synergies des entreprises de service dans le territoire.

Cette journée s'articulera autour de temps de parole et de tables rondes, suivi d'un moment d'échange et de convivialité. **IA** en Nouvelle-Aquitaine aura lieu à l'IAE de l'université de La Rochelle, juste à côté de la faculté de droit qui accueille la **PFIA**.

Planning

Lundi 01/07		Mardi 02/07		Mercredi 03/07		Jeudi 04/07		Vendredi 05/07	
AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM
Conférences									
APIA		APIA		APIA		APIA		APIA	
JIAF-JFPDA		JIAF-JFPDA		JIAF-JFPDA		JIAF-JFPDA		JIAF-JFPDA	
Journées									
Santé et IA		Santé et IA		Santé et IA		Santé et IA		Santé et IA	
Société et IA		Société et IA		Société et IA		Société et IA		Société et IA	
Ateliers									
Défense et IA		Défense et IA		Défense et IA		Défense et IA		Défense et IA	
SOSEM		SOSEM		SOSEM		SOSEM		SOSEM	
CÉCILIA		CÉCILIA		CÉCILIA		CÉCILIA		CÉCILIA	
Tutoriels									
Tutoriels		Tutoriels		Tutoriels		Tutoriels		Tutoriels	
Organisation indicative susceptible d'évolutions.									

Types de présentations



Légende



Organisateurs

Ouverture

Thomas Guyet, Jean-Marc Ogier, Vincent Coppolani, Karell Bertet

🕒 lun, 09:00 📍 Amphi Valin ⏱ 25min



Fermeture

Karell Bertet, Christophe Demko, Cyril Faucher, Annick Lassus, Damien Mondou

🕒 ven, 16:05 📍 Amphi Valin ⏱ 55min



AFIA

Prix de thèse AFIA

Virginie Do

🕒 mer, 09:00 📍 Amphi Valin ⏱ 60min



Assemblée générale AFIA

🕒 mer, 13:45 📍 Amphi Valin ⏱ 60min



Conférence - APIA

Partenaire MAIF: Le rôle et l'apport d'un tech lab innovation au sein d'une DSI

Adrian Ciocan, Dominique Meunier

🕒 lun, 10:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 2



Une représentation graphique multicouche des processus d'expertise

Serge Sonfack Souchio, Bernard Kamsu-Foguem, Laurent Geneste

🕒 lun, 11:20 📍 Amphi Valin ⏱ 20min 📅 APIA - Session 2



Un algorithme de routage de navires générant des trajets précis et diversifiés

Alexandre Coppé, Nicolas Prcovic

🕒 lun, 11:40 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 2



Commonsense knowledge for trusted flexible Manufacturing

Hedi Karray

🕒 lun, 13:45 📍 Amphi Valin ⏱ 60min 📅 APIA - Conférencier invité



Détection automatique de similarités dans le cadre de la protection par Marque

Yannick Le Nir, Astrid Jourdan, Nicolas Girardin

🕒 lun, 14:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 3



Intelligence Artificielle Modulaire et Hybride Orientée par les Objectifs - Application à la Simulation d'un Calculateur Booléen Plasmonique

Ouassila Labbani Narsis, Erik Dujardin, Christophe Nicolle

🕒 lun, 15:25 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 3



Développement d'un Outil de Détection de Défauts des Éoliennes - Une Approche Basée sur les Réseaux Bayésiens.

Ahmed Mabrouk

🕒 lun, 16:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 4

**Dépasser l'observation mono-mission de la Terre - utiliser le paradigme multi-agents pour fédérer de multiples missions**

Jean-Loup Farges, Filipo Perotto, Gauthier Picard, Cédric Pralet, Cyrille de Lussy, Jonathan Guerra, Philippe Pavero, Fabrice Planchou

🕒 lun, 16:50 📍 Amphi Valin ⏱ 20min 📅 APIA - Session 4

**Résolution multicritère socialement acceptable du problème de réparation des contrats 4D dans le cadre de la gestion du trafic aérien sans pilote**

Youssef Hamadi, Gauthier Picard

🕒 lun, 17:10 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 4

**Usages de l'IA dans l'enseignement supérieur - Enjeux et perspectives**

Axelle Abbadie, Adrien Lammoglia, Maximilien Servalean

🕒 mar, 09:00 📍 Amphi Motulsky ⏱ 15min 📅 APIA - Session 5

**Introduire l'IA dans la lutte contre la fraude - Comment choisir et convaincre ?**

Fatoumata Dama, Rita Sleiman, Steve Bellart

🕒 mar, 09:15 📍 Amphi Motulsky ⏱ 15min 📅 APIA - Session 5

**Estimation du Rendement du Mil Perlé (Pennisetum glaucum) par Machine Learning à l'aide d'Images Satellites**

Amine Chemchem, Lucas Mohimont, François Alin, Luiz Angelo Steffenel

🕒 mar, 10:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 6



Détection d'anomalies à bord de satellites pour la protection de l'environnement marin

Thomas Goudemant, Clotilde Szywala, Benjamin Francesconi, Michelle Aubrun, Erwann Kervennic, Ingrid Grenet, Yves Bobichon, Marjorie Bellizzi, Adrien Girard

🕒 mar, 10:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 6

**Détection de défauts sur radiographies de pièces composites rotor grâce à l'IA**

Nicolas Griselin, Denis Dubois, Pierre Barbier

🕒 mar, 11:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 6

**TA KM ou l'ingénierie de la connaissance opérationnelle**

Alain Berger, Sébastien Boblet

🕒 mar, 14:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 7

**SEM pour l'estimation des coûts de fabrication - une étude de cas sur les moules à injection**

Minh-Phuoc Doan, Iragaël Joly

🕒 mar, 15:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 7

**Utilisation de LLMs pour la classification d'avis client et comparaison avec une approche classique basée sur CamemBERT**

Nicolas Vautier, Marc Hery, Mourad Miled, Irène Truche, François Bullier, Anne-Laure Guénet, Guillaume Dubuisson Duplessis, Sabrina Campano, Philippe Suignard

🕒 mar, 16:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 8

**Mise en place d'un système de notation par aspects pour les articles de E-commerce en se basant sur les avis en français des consommateurs**

Mathias Chastan, Rania Zaatour, Cheik Ouedraogo, Karim Baati

🕒 mar, 16:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 8



Derby LLM - Évaluation comparative des approches RAG et fine-tuning

Christophe Bouvard, Mathieu Ciancone, Antoine Gourru, Marion Schaeffer

🕒 mar, 17:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 APIA - Session 8

**CapData Opéra - faciliter l'interopérabilité des données des maisons d'opéra**

Eudes Peyre, Fabien Amarger, Nicolas Chauvat

🕒 mer, 10:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC-APIA - Session commune

★ IC

HHT : Une ontologie pour représenter les dynamiques territoriales pour les humanités numériques

William Charles, Nathalie Hernandez

🕒 mer, 10:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC-APIA - Session commune

★ IC

Pour une hybridation des Grands Modèles de Langue et de l'inférence de règles logiques

Pierre Feillet

🕒 mer, 11:20 📍 Amphi Valin ⏱ 20min 📅 IC-APIA - Session commune

★ IC

Une ontologie pour modéliser les bioagresseurs des plantes

Florence Amardeilh, Stephan Bernard, Robert Bossy, Marine Courtin, Matthieu Hirschy, Philippe Larignon, Catherine Roussey, Nicolas Sauvion

🕒 mer, 11:40 📍 Amphi Valin ⏱ 20min 📅 IC-APIA - Session commune

★ IC

Conférence invitée de clôture APIA "L'évolution de l'IA dans l'industrie depuis 10 ans"

Jean-Gabriel Ganascia

🕒 mer, 14:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 40min 📅 APIA-GDR RADIA - Session commune

★

Table ronde "IA dans l'industrie"

Jean-Gabriel Ganascia, Laurent Perron, Alain Berger, Fabien Amarger

🕒 mer, 15:30 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min

★

Conférence - CNIA

Défense et IA - Introduction à la journée

Jean-Frédéric Gerbeau

🕒 mar, 09:00 📍 Amphi Rivero ⏱ 15min

Défense et IA - Introduction à la journée

Franck Lefèvre

🕒 mar, 09:15 📍 Amphi Rivero ⏱ 15min

Défense et IA - L'agence Ministérielle pour l'IA de Défense

Michaël Krajecki

🕒 mar, 09:30 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min

Défense et IA - Quels enjeux technologiques pour une IA de défense ?

Juliette Mattioli

🕒 mar, 10:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 25min

Défense et IA - Reconstruction en 3D de scènes urbaines à partir de données aéroportées: quels progrès depuis 20 ans ?

Florent Lafarge

🕒 mar, 10:45 📍 Amphi Rivero ⏱ 15min 📅 CNIA - Défense et IA 1

Défense et IA - L'apprentissage par renforcement au cœur des simulations dans le monde de la Défense

Thibault Lahire

🕒 mar, 11:00 📍 Amphi Rivero ⏱ 15min 📅 CNIA - Défense et IA 1

Défense et IA - Surveillance et suivi de l'environnement par imagerie SAR : travaux et perspectives

Aurélien Plyer

🕒 mar, 11:15 📍 Amphi Rivero ⏱ 15min 📅 CNIA - Défense et IA 1

Défense et IA - L'IA pour la reconstruction 3D et la surveillance automatisée de sites à partir d'imagerie satellitaire

Denis Marraud

🕒 mar, 11:30 📍 Amphi Rivero ⏱ 15min 📅 CNIA - Défense et IA 1

Défense et IA - Enjeux du partage et de la sécurité des données pour la simulation

Émilie Bailly, Michaël Krajecki, Tristan Charrier, Sébastien Rousset

🕒 mar, 11:45 📍 Amphi Rivero ⌚ 45min

**Défense et IA - IA embarquée pour la Défense - Enjeux, contraintes et défis**

Emilie Wirbel

🕒 mar, 13:45 📍 Amphi Rivero ⌚ 15min 🏢 CNIA - Défense et IA 2

Défense et IA - IA distribuée pour des systèmes embarqués plus fiables et plus résilients

Christophe Guettier

🕒 mar, 14:00 📍 Amphi Rivero ⌚ 15min 🏢 CNIA - Défense et IA 2

Défense et IA - IA embarqué pour la défense : retour d'expérience d'un UGV pour la sécurité et la sûreté

Jérôme Laplace

🕒 mar, 14:15 📍 Amphi Rivero ⌚ 15min 🏢 CNIA - Défense et IA 2

Défense et IA - L'IA conversationnelle basée ontologies au service de la défense

Philippe Lebas

🕒 mar, 14:30 📍 Amphi Rivero ⌚ 15min 🏢 CNIA - Défense et IA 2

Défense et IA - Autonomie pour le déploiement de systèmes dans des théâtres opérationnels

Julien Marzat

🕒 mar, 14:45 📍 Amphi Rivero ⌚ 15min 🏢 CNIA - Défense et IA 2

Défense et IA - Systèmes Autonomes Apprenants : une approche symbolique

Maxime Rey

🕒 mar, 15:00 📍 Amphi Rivero ⌚ 15min 🏢 CNIA - Défense et IA 2

Défense et IA - IA embarquée : Enjeux et technologies

Thierry Collette

🕒 mar, 16:20 📍 Amphi Rivero ⌚ 15min 🏢 CNIA - Défense et IA 2

Défense et IA - IA hybride : intégration d'approches basées sur des règles et basées sur les données pour une robotique autonome améliorée

Ezio Malis

🕒 mar, 16:35 📍 Amphi Rivero ⌚ 15min 🏢 CNIA - Défense et IA 2

Défense et IA - Analyse de la traversabilité pour la navigation de robots autonomes en milieux extérieurs non structurés

Philippe Xu

🕒 mar, 16:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 15min 📅 CNIA - Défense et IA 2

Défense et IA - Cybersécurité des systèmes « intelligents » et interactions avancées

Philippe Bidaud, Philippe Guerneur, Trang Pham

🕒 mar, 17:05 📍 Amphi Rivero ⏱ 45min

**Défense et IA - Clôture de la journée**

Émilie Bailly, Philippe Bidaud, Gauthier Picard

🕒 mar, 17:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 10min

Rhythm inference helping writing music scores (IJCAI 2024)

François Schwarzentruher

🕒 mer, 14:50 📍 Amphi Motulsky ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 1

**Génération d'images de la Méiofaune à l'aide de StyleGAN2 - Cas des Copepoda**

Anthonin Martinel, Abdesslam Benzinou, Kamal Nasreddine, Valentin Foulon, Catherine Borremans, Daniela Zeppilli

🕒 mer, 15:10 📍 Amphi Motulsky ⏱ 15min 📅 CNIA - Session 1

**Analyse de l'initialisation de l'encodeur pour la segmentation de plaies chroniques sur une base de données de photographies hétérogène disposant de peu d'annotations**

Guillaume Picaud, Marc Chaumont, Gérard Subsol, Luc Teot

🕒 mer, 15:25 📍 Amphi Motulsky ⏱ 15min 📅 CNIA - Session 1

**Comparer le paradigme spatial au spatio-temporel pour estimer l'évolution d'indicateurs socio-économiques à partir d'images satellites**

Robin Jarry, Marc Chaumont, Laure Berti-Équille, Gérard Subsol

🕒 mer, 15:40 📍 Amphi Motulsky ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 1



A logic for reasoning about aggregate-combine graph neural networks (IJCAI 2024)

Pierre Nunn, Marco Sälzer, François Schwarzentruber, Nicolas Troquard

🕒 mer, 16:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 15min 📅 CNIA - Session 2

**Vector field oriented diffusion model for crystal material generation (AAAI 2024)**

Astrid Klipfel, Yaël Fregier, Adlane Sayede, Zied Bouraoui

🕒 mer, 16:35 📍 Amphi Motulsky ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 2

**Vers une approche floue pour le design de plan expérimental**

Olivier Rousselle, Jean-Philippe Poli, Nadia Ben Abdallah

🕒 mer, 16:55 📍 Amphi Motulsky ⏱ 25min 📅 CNIA - Session 3

**Towards epistemic-doxastic planning with observation and revision (AAAI 2024)**

Thorsten Engesser, Andreas Herzig, Élise Perrotin

🕒 mer, 17:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 3

**Model checking causality (IJCAI 2024)**

Tiago de Lima, Emiliano Lorini

🕒 mer, 17:40 📍 Amphi Motulsky ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 3

**Adaptation de Yolov8 pour la détection d'objets avec peu d'exemples**

Guillaume Fourret, Christophe Fiorio, Gérard Subsol, Marc Chaumont

🕒 jeu, 10:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 15min 📅 CNIA - Session 4

↔️ ★ RJCIA

Enrichissement de fonctions de perte avec contraintes de domaine et co-domaine pour la prédiction de liens dans les graphes de connaissance

Nicolas Hubert, Pierre Monnin, Armelle Brun, Davy Monticolo

🕒 jeu, 10:35 📍 Amphi Rivero ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 4

📅 ★ RJCIA

Apprentissage multijoueurs supervisé

Malik Kazi Aoual, Henry Soldano, Céline Rouveirol, Véronique Ventos

🕒 jeu, 10:55 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 RJCIA - Session 3

🔗 ★ RJCIA

An autoregressive text-to-graph framework for joint entity and relation extraction (AAAI 2024)

Urchade Zaratiana, Nadi Tomeh, Pierre Holat, Thierry Charnois

🕒 jeu, 11:25 📍 Amphi Rivero ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 4

🔗 ★ RJCIA

Grands modèles de langue : l'avenir du traitement automatique des langues en santé ?

Pierre Zweigenbaum

🕒 jeu, 13:45 📍 Amphi Valin ⏱ 60min 📅 CNIA - Conférencier invité

**Table ronde - Quel avenir pour la recherche en l'IA à l'heure des LLMs ? espoirs, enjeux, limites**

Pierre Zweigenbaum, Éric Gaussier, Davide Buscaldi, Cassia Trojahn dos Santos

🕒 jeu, 14:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 70min 📅 CNIA - Session 5

🔗 🎧 ★ RJCIA IC

Plateformisation de l'apprentissage machine en épidémiologie - enjeux philosophiques

Éric Pardoux, Thomas Guyet

🕒 jeu, 16:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 25min 📅 CNIA - Session 6

🔗 ★ RJCIA

Test à base de scénarios de programmes apprenant en ligne

Maxence Demougeot, Sylvie Trouilhet, Jean-Paul Arcangeli, Françoise Adreit

🕒 jeu, 16:45 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 RJCIA - Session 4

🔗 ★ RJCIA

Performances et explicabilité de ViT et d'architectures CNN - une étude empirique utilisant LIME, SHAP et GradCam

Mélissa Colin, Ikram Chraïbi Kaadoud

 jeu, 17:15  Amphi Rivero  30min  RJCIA - Session 4  RJCIA**Learning GAI-Decomposable Utility Models for MultiAttribute Decision Making (AAAI 2024)**

Margot Herin, Patrice Perny, Nataliya Sokolovska

 jeu, 17:45  Amphi Rivero  20min  CNIA - Session 6  RJCIA**Le cyber-réductionnisme en question ; renoncer, succomber ou refonder ?**

Samuel Tronçon

 ven, 09:00  Amphi Valin  60min  RJCIA - Conférencier invité  RJCIA**Généralisation et réseaux de neurones profonds - le cas du TAL et de la RI (conférence invitée)**

Éric Gaussier

 ven, 10:20  Amphi Rivero  60min  CNIA - Session 7 **Expérimentation de la confiance d'un utilisateur de système à base d'IA**

Nicolas Maille, Kahina Amokrane-Ferka, Benoît Leblanc, Nicolas Heulot

 ven, 11:20  Amphi Rivero  25min  CNIA - Session 8**Prédiction de profils apprenants sur une plateforme d'apprentissage en ligne**

Pauline Chiquet, François Lecellier, Philippe Carré

 ven, 11:45  Amphi Rivero  25min  CNIA - Session 8

Approche incrémentale pour la détection des textes de légendes dans des cartes numériques

Arthur Marzinkowski, Salem Benferhat, Anastasia Paparrizou, Cédric Piette

🕒 ven, 13:45 📍 Amphi Valin ⌚ 25min 📅 IC-CNIA - Session commune

🔗 ★ IC

KEOPS-CTS - Knowledge ExtractOr Pipeline System pour l'analyse de Champs Thématiques Stratégiques

Sarah Valentin, Thierry Helmer, Xavier Rouvière, Mathieu Roche

🕒 ven, 14:10 📍 Amphi Valin ⌚ 20min 📅 IC - Session 8

↔️ ★ IC

Cutting the Black Box - Conceptual interpretation of a latent layer with multi-criteria decision aid (IJCAI 2024)

Nicolas Atienza, Christophe Labreuche, Michèle Sebag, Johanne Cohen

🕒 ven, 14:30 📍 Amphi Valin ⌚ 20min 📅 IC-CNIA - Session commune

📅 ★ IC

Techniques neurosymboliques probabilistes pour la classification supervisée informée par la logique

Arthur Ledaguenel, Céline Hudelot, Mostepha Khouadjia

🕒 ven, 14:50 📍 Amphi Valin ⌚ 25min 📅 IC-CNIA - Session commune

🔗 🏆 ★ IC

Utilisation des modèles BERT pour classer automatiquement les concepts de domaine en concepts de haut niveau DOLCE : Une étude des ontologies de l'OAEI

Guilherme Henrique Santos Sousa, Rinaldo Lima, Renata Vieira, Cassia Trojahn dos Santos

🕒 ven, 15:15 📍 Amphi Valin ⌚ 30min 📅 IC - Session 8

📅 ★ IC

Conférence - IC**SOSEM - Ouverture**

Nathalie Aussenac-Gilles, Alban Gaignard, Cassia Trojahn dos Santos

🕒 mar, 14:50 📍 A101 ⌚ 10min 📅 IC - SOSEM 1

NER4Archives: une approche largement réutilisable pour l'application de la REN et de l'EL aux données d'archives

Cecilia Graiff, Laurent Romary

🕒 mar, 15:00 📍 A101 ⏱ 30min 📅 IC - SOSEM 1

Contextes d'appariement d'entités dans les graphes de connaissances

Olivier Inizan, Joe Raad, Fatiha Saïs, Anne Goelzer

🕒 mar, 15:30 📍 A101 ⏱ 30min 📅 IC - SOSEM 1

Urban et Coastal Lab La Rochelle, a scientific platform for interdisciplinary research data and models

Anaïs Schmitt, Robin Quique, Cyril Faucher, Valérie Ballu, Yacine Ghamri-Doudane, Christian Inard, Jean-Marc Wallet

🕒 mar, 16:30 📍 A101 ⏱ 30min 📅 IC - SOSEM 2

SOSEM - Conférence Invitée : FAIR Impact et RDA mappings

Yan Le Franc

🕒 mar, 17:00 📍 A101 ⏱ 30min 📅 IC - SOSEM 2

SOSEM - Cloture

Nathalie Aussenac-Gilles, Alban Gaignard, Cassia Trojahn dos Santos

🕒 mar, 17:30 📍 A101 ⏱ 30min 📅 IC - SOSEM 2

CapData Opéra - faciliter l'interopérabilité des données des maisons d'opéra

Eudes Peyre, Fabien Amarger, Nicolas Chauvat

🕒 mer, 10:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC-APIA - Session commune

🔗 ★ APIA

HHT : Une ontologie pour représenter les dynamiques territoriales pour les humanités numériques

William Charles, Nathalie Hernandez

🕒 mer, 10:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC-APIA - Session commune

🔗 ★ APIA

Pour une hybridation des Grands Modèles de Langue et de l'inférence de règles logiques

Pierre Feillet

🕒 mer, 11:20 📍 Amphi Valin ⏱ 20min 📅 IC-APIA - Session commune

🔍 ★ APIA

Une ontologie pour modéliser les bioagresseurs des plantes

Florence Amardeilh, Stephan Bernard, Robert Bossy, Marine Courtin, Matthieu Hirschy, Philippe Larignon, Catherine Roussey, Nicolas Sauvion

🕒 mer, 11:40 📍 Amphi Valin ⏱ 20min 📅 IC-APIA - Session commune

↔️ ★ APIA

Variété d'objets physiques

Gilles Kassel

🕒 mer, 14:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 2

**Ontologie de Maintenance des Bâtiments et capacités des Large Modèles de Langage (LLM) pour le Peuplement**

Joël Mba Kouhoue, Maxime Lefrançois, Alexis Lesage, Jerry Lonlac, Arnaud Doniec, Stéphane Lecoche

🕒 mer, 15:20 📍 Amphi Valin ⏱ 5min 📅 IC - Session 2

**EpiStrat-Eval: outil d'évaluation des stratégies d'extraction d'informations spatiales pour la veille en épidémiologie**

Youssef Mahdoubi, Sarah Valentin, Najlae Idrissi, Mathieu Roche

🕒 mer, 15:25 📍 Amphi Valin ⏱ 5min 📅 IC - Session 2

**Session Poster/Démonstration**

🕒 mer, 15:30 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 2

**Extraction automatique de règles pour la détermination de types de relations sémantiques dans les constructions génitives en français**

Hani Guenoune, Mathieu Lafourcade

🕒 mer, 16:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 3



SemOntoMap : une méthode hybride pour l'annotation sémantique de textes cliniques en psychiatrie

Ons Aouina, Jacques Hilbey, Jean Charlet

🕒 mer, 16:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 3

**Extraction d'informations à partir de rapports automobiles pour le peuplement d'ontologies**

Hamid Ahaggach, Lylia Abrouk, Éric Lebon

🕒 mer, 17:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 3

**Implanter une approche hybride dans une démarche d'ingénierie de la connaissance pour manager les avis techniques relatifs au retour d'expérience d'exploitation d'un équipement sensible complexe**

Alain Berger, Sébastien Boblet, François Vexler, Thierry Cartié, Jean-Pierre Cotton

🕒 mer, 17:50 📍 Amphi Valin ⏱ 10min 📅 IC - Session 3

**Machine Learning and Knowledge Engineering to enable sensemaking: Case Studies in Robotics and News Analytics**

Enrico Motta

🕒 jeu, 09:00 📍 Amphi Valin ⏱ 60min 📅 IC - Conférencier invité

**35 ans d'IC**

Haïfa Zargayouna

🕒 jeu, 10:20 📍 Amphi Valin ⏱ 10min 📅 IC - Session 4

Graphaméléon : apprentissage des relations et détection d'anomalies sur les traces de navigation Web capturées sous forme de graphes de connaissances

Lionel Tailhardat, Benjamin Stach, Yoan Chabot, Raphaël Troncy

🕒 jeu, 10:30 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 4



Validation Temporelle Explicable de Faits par la Découverte de Contraintes Temporelles Complexes dans les Graphes de Connaissances

Thibaut Soulard, Joe Raad, Fatiha Saïs

🕒 jeu, 11:00 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 4

**La méthodologie ACIMOV pour l'intégration agile et continue des modules ontologiques**

Fatma-Zohra Hannou, Victor Charpenay, Maxime Lefrançois, Catherine Roussey, Antoine Zimmermann, Fabien Gandon

🕒 jeu, 11:30 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 4

**Table ronde - Quel avenir pour la recherche en l'IA à l'heure des LLMs ? espoirs, enjeux, limites**

Pierre Zweigenbaum, Éric Gaussier, Davide Buscaldi, Cassia Trojahn dos Santos

🕒 jeu, 14:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 70min 📅 CNIA - Session 5

👤 🎯 ★ CNIA RJCIA

sETL: Outils ETL pour la construction de graphes de connaissances en exploitant la sémantique implicite des schémas de données

Sarra Ouelhadj, Pierre-Antoine Champin, Jérémy Gaillard

🕒 jeu, 16:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 6

**PyGraft: un outil Python pour la génération de schémas et graphes de connaissance synthétiques**

Nicolas Hubert, Pierre Monnin, Mathieu D'Aquin, Davy Monticolo, Armelle Brun

🕒 jeu, 16:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 6

**C3PO : Une ontologie pour la planification de cultures et les processus de production agricole**

Baptiste Darnala, Florence Amardeilh, Catherine Roussey, Konstantin Todorov, Clément Jonquet

🕒 jeu, 17:20 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 6



Session Poster/Démonstration

🕒 jeu, 17:50 📍 Amphi Valin ⌚ 10min 📅 IC - Session 6

**Fusion d'ontologies biomédicales par des modèles siamois et validation par modèles de langue**

Safaa Menad, Saïd Abdeddaim, Lina Fatima Soualmia

🕒 ven, 10:20 📍 Amphi Valin ⌚ 30min 📅 IC - Session 7

**Intégration de SOSA/SSN, SAREF, et TD dans l'ontologie CoSWoT**

Maxime Lefrançois, Catherine Roussey, Fatma-Zohra Hannou, Victor Charpenay

🕒 ven, 10:50 📍 Amphi Valin ⌚ 30min 📅 IC - Session 7

**Aligner les descriptions des plantes ayant des points de vue distincts**

Florence Amardeilh, Sophie Aubin, Stephan Bernard, Robert Bossy, Catherine Faron, Franck Michel, Catherine Roussey

🕒 ven, 11:20 📍 Amphi Valin ⌚ 30min 📅 IC - Session 7

**Session Poster/Démonstration**

🕒 ven, 11:50 📍 Amphi Valin ⌚ 10min 📅 IC - Session 7

**Approche incrémentale pour la détection des textes de légendes dans des cartes numériques**

Arthur Marzinkowski, Salem Benferhat, Anastasia Paparrizou, Cédric Piette

🕒 ven, 13:45 📍 Amphi Valin ⌚ 25min 📅 IC-CNIA - Session commune



CNIA

KEOPS-CTS - Knowledge ExtractOr Pipeline System pour l'analyse de Champs Thématiques Stratégiques

Sarah Valentin, Thierry Helmer, Xavier Rouvière, Mathieu Roche

🕒 ven, 14:10 📍 Amphi Valin ⌚ 20min 📅 IC - Session 8



CNIA

Cutting the Black Box - Conceptual interpretation of a latent layer with multi-criteria decision aid (IJCAI 2024)

Nicolas Atienza, Christophe Labreuche, Michèle Sebag, Johanne Cohen

🕒 ven, 14:30 📍 Amphi Valin ⏱ 20min 📅 IC-CNIA - Session commune

📖 ★ CNIA

Techniques neurosymboliques probabilistes pour la classification supervisée informée par la logique

Arthur Ledaguenel, Céline Hudelot, Mostepha Khoudjia

🕒 ven, 14:50 📍 Amphi Valin ⏱ 25min 📅 IC-CNIA - Session commune

📖 🏆 ★ CNIA

Utilisation des modèles BERT pour classer automatiquement les concepts de domaine en concepts de haut niveau DOLCE : Une étude des ontologies de l'OAEI

Guilherme Henrique Santos Sousa, Rinaldo Lima, Renata Vieira, Cassia Trojahn dos Santos

🕒 ven, 15:15 📍 Amphi Valin ⏱ 30min 📅 IC - Session 8

📖 ★ CNIA

Conférence - JIAF**Effacement des croyances en logique propositionnelle**

Nadia Creignou, Raïda Ktari, Odile Papini

🕒 lun, 09:30 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 1

Appliquer la logique des variations propositionnelles à la représentation de règles d'adaptation pour le raisonnement à partir de cas

Nicolas François, Jean Lieber

🕒 lun, 10:00 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 1

Un cadre pour la planification consciente d'un observateur sous observabilité partielle

Salomé Lepers, Vincent Thomas, Olivier Buffet

🕒 lun, 10:50 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 2

Learning Interpretable Behaviour Classifiers for PDDL Planning

Arnaud Lequen

🕒 lun, 11:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 2

Agrégation de Jugements avec une Fiabilité Variable Inconnue

Quentin Elsaesser, Patricia Everaere, Sébastien Konieczny

🕒 lun, 14:50 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 3

Équité dans le problème d'allocation répétée de maisons

Karl Jochen Micheel, Anaëlle Wilczynski

🕒 lun, 15:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 3

Explications et caractérisation de décisions équitables

Hénoïk Willot, Khaled Belahcene, Sébastien Destercke

🕒 lun, 16:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 4

Backward explanation via redefinition of predicates

Léo Saulières, Martin C. Cooper, Florence Dupin de Saint-Cyr

🕒 lun, 16:50 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 4

Explicabilité en Apprentissage par Renforcement : vers une Taxinomie Unifiée

Maxime Alaarabiou, Nicolas Delestre, Laurent Vercouter

🕒 lun, 17:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 4

Raisonnement Approximatif pour l'Acceptabilité des Arguments en Argumentation Abstraite

Jérôme Delobelle, Jean-Guy Mailly, Julien Rossit

🕒 mar, 10:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 5

Gestion des supports dans les systèmes d'argumentation incomplets

Marie-Christine Lagasque-Schiex, Jean-Guy Mailly, Antonio Yuste-Ginel

🕒 mar, 10:50 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 5

Sémantique agrégative graduelle pour les systèmes d'argumentation bipolaires pondérés

Yann Munro, Isabelle Bloch, Mohamed Chetouani, Catherine Pelachaud, Marie-Jeanne Lesot

🕒 mar, 11:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 📅 JIAF-JFPDA - Session 5

Assemblée générale JIAF

Jean-Guy Mailly, François Schwarzentruher, Anaëlle Wilczynski

🕒 mar, 11:50 📍 Amphi Motulsky ⏱ 10min



Using AI to make agriculture more sustainable

Simon Parsons

🕒 mar, 13:45 📍 Amphi Valin ⏱ 60min 🏢 JIAF-JFPDA - Conférencier invité

**Analogie et moyenne généralisée**

Yves Lepage, Miguel Couceiro

🕒 mar, 14:50 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 🏢 JIAF-JFPDA - Session 6

Proportions analogiques et créativité : une étude préliminaire

Stergos Afantenos, Henri Prade, Gilles Richard, Leonardo Cortez-Bernardes

🕒 mar, 15:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 🏢 JIAF-JFPDA - Session 6

Apprentissage de domaines HDDL à partir d'observations partielles et bruitées

Maxence Grand, Damien Pellier, Humbert Fiorino

🕒 mar, 16:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 🏢 JIAF-JFPDA - Session 7

Extension de la planification HTN aux problèmes temporels

Nicolas Cavrel, Humbert Fiorino, Damien Pellier

🕒 mar, 16:50 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 🏢 JIAF-JFPDA - Session 7

A more efficient and informed algorithm to check Weak Controllability of Simple Temporal Networks with Uncertainty

Ajdin Sumic, Thierry Vidal

🕒 mar, 17:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 🏢 JIAF-JFPDA - Session 7

Combinatorial Games with Incomplete Information

Junkang Li, Bruno Zanuttini, Véronique Ventos

🕒 mer, 10:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 🏢 JIAF-JFPDA - Session 8

Utiliser l'IA pour améliorer l'IA

Tristan Cazenave

🕒 mer, 10:50 📍 Amphi Motulsky ⏱ 50min 🏢 JIAF-JFPDA - Session 8



Conférence invitée "CP-SAT in OR-Tools"

Laurent Perron

🕒 mer, 11:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 40min 🏢 GdR RADIA - Session 1

**Ouverture**

Tiago de Lima, Bruno Zanuttini

🕒 jeu, 10:20 📍 A101 ⏱ 10min 🏢 JIAF-JFPDA - MAFTEC 1

**Apprentissage par renforcement multiagents multiobjectifs**

Fares Chouaki, Aurélie Beynier, Nicolas Maudet, Paulo Viappiani

🕒 jeu, 10:30 📍 A101 ⏱ 30min 🏢 JIAF-JFPDA - MAFTEC 2

**Minimal Change in Modal Logic S5**

Carlos Aguilera-Ventura, Jonathan Ben-naim, Andreas Herzig

🕒 jeu, 11:00 📍 A101 ⏱ 30min 🏢 JIAF-JFPDA - MAFTEC 2

**Apprentissage par renforcement épistémique**

Geoffrey Laforest, Olivier Buffet, Alexandre Niveau, Bruno Zanuttini

🕒 jeu, 11:30 📍 A101 ⏱ 30min 🏢 JIAF-JFPDA - MAFTEC 2

**Préparation Rump Session**

Tiago de Lima, Bruno Zanuttini

🕒 jeu, 12:00 📍 A101 ⏱ 10min 🏢 JIAF-JFPDA - MAFTEC 3

**Une approche par programme linéaire pour réparer de manière optimale un plan temporel non contrôlable lorsque les incertitudes sont ajustables**

Frédéric Maris, Ajdin Sumic

🕒 jeu, 14:50 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 🏢 JIAF-JFPDA - MAFTEC 4



Compilation de connaissances pour le maintien de croyances

Sergej Scheck, Alexandre Niveau, Hector Palacios, Bruno Zanuttini

🕒 jeu, 15:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 30min 🏠 JIAF-JFPDA - MAFTEC 4

**Préparation du tutoriel ECAI 2024**

Tiago de Lima, Frédéric Maris, Ajdin Sumic, Bruno Zanuttini, Thierry Vidal

🕒 jeu, 16:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 50min 🏠 JIAF-JFPDA - MAFTEC 5

Rump Session

Tiago de Lima, Bruno Zanuttini

🕒 jeu, 17:10 📍 Amphi Motulsky ⏱ 50min 🏠 JIAF-JFPDA - MAFTEC 6

Ouverture

Anne-Gwenn Bosser, Tristan Cazenave, Tiago de Lima, Bruno Zanuttini

🕒 ven, 10:20 📍 A101 ⏱ 10min 🏠 JIAF-JFPDA - Jeux et IA 1

**L'IA pour la Narration Interactive**

Fred Charles

🕒 ven, 10:30 📍 A101 ⏱ 60min 🏠 JIAF-JFPDA - Jeux et IA 2

**Soutenir la Tension Narrative dans un Récit Interactif en Réalité Virtuelle**

Gwendal Paton

🕒 ven, 11:30 📍 A101 ⏱ 25min 🏠 JIAF-JFPDA - Jeux et IA 3

**Les Êtres Mondes**

Alain Lioret

🕒 ven, 11:55 📍 A101 ⏱ 25min 🏠 JIAF-JFPDA - Jeux et IA 3

**Préparation Rump Session**

Anne-Gwenn Bosser, Tristan Cazenave, Tiago de Lima, Bruno Zanuttini

🕒 ven, 12:20 📍 A101 ⏱ 10min 🏠 JIAF-JFPDA - Jeux et IA 4



Vers une modélisation de la curiosité dans le cadre d'une narration

Benjamin Callac, Anne-Gwenn Bosser, Florence Dupin de Saint-Cyr, Eric Maisel

🕒 ven, 13:45 📍 A101 ⌚ 25min 📅 JIAF-JFPDA - Jeux et IA 5

**Exploring Emergent Skills with Chess-GPT**

Luc Pommeret

🕒 ven, 14:10 📍 A101 ⌚ 25min 📅 JIAF-JFPDA - Jeux et IA 5

**Rump Session**

Anne-Gwenn Bosser, Tristan Cazenave, Tiago de Lima, Bruno Zanuttini

🕒 ven, 14:35 📍 A101 ⌚ 70min 📅 JIAF-JFPDA - Jeux et IA 6

Conférence - RJCIA**A machine learning approach for cellular phenotyping using Raman spectral data**

Duru Kocak, Julia Fleck, Xiaolan Xie, Julia Marzi

🕒 mer, 14:50 📍 Amphi Esmein ⌚ 25min 📅 RJCIA - Session 1

**Introducing Interdependent Simple Temporal Networks under Uncertainty for Multi-agent Temporal Planning**

Ajdin Sumic

🕒 mer, 15:15 📍 Amphi Esmein ⌚ 45min 📅 RJCIA - Session 1

**Multi-objective reinforcement learning, an ethical perspective**

Timon Deschamps, Rémy Chaput, Laëtitia Maignon

🕒 mer, 16:20 📍 Amphi Esmein ⌚ 30min 📅 RJCIA - Session 2

**Apprentissage par Renforcement Profond pour la Défense Aérienne**

Valentin Colliard, Alain Pères, Vincent Corruble

🕒 mer, 16:50 📍 Amphi Esmein ⌚ 30min 📅 RJCIA - Session 2



Emulation of Zonal Controllers for the Power System Transport Problem

Eva Boguslawski, Alessandro Leite, Benjamin Donnot, Marc Schoenauer, Matthieu Dussartre

🕒 mer, 17:20 📍 Amphi Esmein ⏱ 20min 📅 RJCIA - Session 2

↔

Vers une Approche Polyvalente pour les Jeux à Information Imparfaite sans Connaissance de Domaine

Achille Morenville, Éric Piette

🕒 mer, 17:40 📍 Amphi Esmein ⏱ 20min 📅 RJCIA - Session 2

↔

Adaptation de Yolov8 pour la détection d'objets avec peu d'exemples

Guillaume Fourret, Christophe Fiorio, Gérard Subsol, Marc Chaumont

🕒 jeu, 10:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 15min 📅 CNIA - Session 4

↔ ★ CNIA

Enrichissement de fonctions de perte avec contraintes de domaine et co-domaine pour la prédiction de liens dans les graphes de connaissance

Nicolas Hubert, Pierre Monnin, Armelle Brun, Davy Monticolo

🕒 jeu, 10:35 📍 Amphi Rivero ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 4

📅 ★ CNIA

Apprentissage multijoueurs supervisé

Malik Kazi Aoual, Henry Soldano, Céline Rouveïrol, Véronique Ventos

🕒 jeu, 10:55 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 RJCIA - Session 3

🔗 ★ CNIA

An autoregressive text-to-graph framework for joint entity and relation extraction (AAAI 2024)

Urchade Zaratiana, Nadi Tomeh, Pierre Holat, Thierry Charnois

🕒 jeu, 11:25 📍 Amphi Rivero ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 4

📅 ★ CNIA

Table ronde - Quel avenir pour la recherche en l'IA à l'heure des LLMs ? espoirs, enjeux, limites

Pierre Zweigenbaum, Éric Gaussier, Davide Buscaldi, Cassia Trojahn dos Santos

🕒 jeu, 14:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 70min 📅 CNIA - Session 5

🔗 ⚙️ ★ CNIA IC

Plateformisation de l'apprentissage machine en épidémiologie - enjeux philosophiques

Éric Pardoux, Thomas Guyet

🕒 jeu, 16:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 25min 📅 CNIA - Session 6

↔️ ★ CNIA

Test à base de scénarios de programmes apprenant en ligne

Maxence Demougeot, Sylvie Trouilhet, Jean-Paul Arcangeli, Françoise Adreit

🕒 jeu, 16:45 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 RJCIA - Session 4

🔗 ★ CNIA

Performances et explicabilité de ViT et d'architectures CNN - une étude empirique utilisant LIME, SHAP et GradCam

Mélissa Colin, Ikram Chraïbi Kaadoud

🕒 jeu, 17:15 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 RJCIA - Session 4

🔗 ★ CNIA

Learning GAI-Decomposable Utility Models for MultiAttribute Decision Making (AAAI 2024)

Margot Herin, Patrice Perny, Nataliya Sokolovska

🕒 jeu, 17:45 📍 Amphi Rivero ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 6

📅 ★ CNIA

Le cyber-réductionnisme en question ; renoncer, succomber ou refonder ?

Samuel Tronçon

🕒 ven, 09:00 📍 Amphi Valin ⏱ 60min 📅 RJCIA - Conférencier invité

🔗 ★ CNIA

Controllable Text Generation to Fight Disinformation

Ulysse Oliveri, Alexandre Dey, Guillaume Gadek, Damien Lolive, Benjamin Costé, Bruno Grilheres, Arnaud Delhay-Lorrain

🕒 ven, 10:20 📍 Amphi Motulsky ⌚ 50min 🗓️ RJCIA - Session 5

**Détection de Communautés Floues et Chevauchantes via l'Analyse Formelle de Concepts**

Martin Waffo Kemgne, Christophe Demko, Karell Bertet, Jean-Loup Guillaume

🕒 ven, 11:10 📍 Amphi Motulsky ⌚ 50min 🗓️ RJCIA - Session 5

**Mise en place d'une chaîne de traitement pour l'analyse explicable de séries temporelles via l'Analyse Formelle de Concept par compression en chronogrammes**

Guillaume Savarit, Christophe Demko, Karell Bertet

🕒 ven, 14:45 📍 Amphi Motulsky ⌚ 30min 🗓️ RJCIA - Session 6

**Une nouvelle logique de description NP-complet sous sémantique catégorielle**

Ludovic Briuelle, Chan Le Duc

🕒 ven, 15:15 📍 Amphi Motulsky ⌚ 30min 🗓️ RJCIA - Session 6

**Journée - Agents et IA****Interaction entre une personne et un ou plusieurs agent(s) conversationnel(s) animé(s)**

Brian Ravenet, Nicolas Sabouret

🕒 jeu, 10:20 📍 Amphi Esmein ⌚ 130min 🗓️ Agents et IA - Session 1

**Travaux et plateformes de la communauté Mobilité Intelligente de l'IMT**

Arnaud Doniec, Flavien Balbo

🕒 jeu, 14:50 📍 Amphi Esmein ⌚ 30min 🗓️ Agents et IA - Session 2

Architecture et comportements pour la simulation multiagent de véhicules et de l'infrastructure connectée en condition atmosphérique difficiles

Stéphane Galland

🕒 jeu, 15:20 📍 Amphi Esmein ⌚ 20min 🗓️ Agents et IA - Session 2

Vers des véhicules autonomes socialement désirables

Joris Dinneweth

🕒 jeu, 15:40 📍 Amphi Esmein ⏱ 20min 📅 Agents et IA - Session 2

Résolution de conflits entre trajectoires de vol planifiées (contrats 4D) de drones dans le trafic urbain

Gauthier Picard

🕒 jeu, 16:20 📍 Amphi Esmein ⏱ 20min 📅 Agents et IA - Session 3

Projet VILAGIL et action VILAGIL-MaaS

Valérie Camps, Elsy Kaddoum

🕒 jeu, 16:40 📍 Amphi Esmein ⏱ 20min 📅 Agents et IA - Session 3

Projet autOCampus

Marie-Pierre Gleizes

🕒 jeu, 17:20 📍 Amphi Esmein ⏱ 20min 📅 Agents et IA - Session 3

Table ronde

🕒 jeu, 17:40 📍 Amphi Esmein ⏱ 20min 📅 Agents et IA - Session 3

**Journée - Santé et IA****Conférence invitée : Chirurgie métabolique de précision**

François Pattou

🕒 lun, 09:30 📍 Amphi Esmein ⏱ 60min 📅 Santé et IA - Session 1

**Deep Reinforcement Learning for Controlled Piecewise Deterministic Markov Process in Cancer Treatment Follow-up**

Alice Cleynen, Benoîte de Saporta, Orlane Rossini, Régis Sabbadin, Meritxell Vinyals

🕒 lun, 10:50 📍 Amphi Esmein ⏱ 25min 📅 Santé et IA - Session 2



Contributions à l'Ordonnancement des Interventions en Chirurgie Ambulatoire : Q-learning et Flow-Shop Hybride

Lydia Bouchlaghem, Adnène Guessoum, Fatima Ghedjati

🕒 lun, 11:15 📍 Amphi Esmein ⏱ 15min 📅 Santé et IA - Session 2

↔

Amélioration de la sécurité chirurgicale avec un jumeau numérique prédictif : le rôle des systèmes multi-agents et de l'apprentissage par renforcement

Bruno Perez

🕒 lun, 11:30 📍 Amphi Esmein ⏱ 15min 📅 Santé et IA - Session 2

↔

Interpretable AI for Dermoscopy Images of Pigmented Skin Lesions

Marianne Defresne, Élise Coutier, Paul Fricker, Folkert Blok, Hang Nguyen

🕒 lun, 11:45 📍 Amphi Esmein ⏱ 25min 📅 Santé et IA - Session 2

**INM-Explain - Expliquer les controverses médicales : Application au cas des interventions non médicamenteuses**

Houria Sayah, Alya Zouzou, Jonathan Duckes, Audric Girondin, Maéva Maïo, Maximilien Servajean, Sandra Bringay

🕒 lun, 12:10 📍 Amphi Esmein ⏱ 15min 📅 Santé et IA - Session 2

↔

Une Ontologie du Parcours de Soins

François-Élie Calvier, Thomas Guyet, Nolwenn LeMeur-Rouillard

🕒 lun, 14:50 📍 Amphi Esmein ⏱ 25min 📅 Santé et IA - Session 3



Entrepôts de Données de Santé et Protection de la Vie Privée : Synthèse de discussions Inter-CHU

Antoine Richard, Manal Ahikki, Marc Berard, Camille Boin, Antoine Boutet, Stéphane Breant, Alice Calliger, Ariel Cohen, Jean-François Couchot, Denis Delamarre, Caroline Dunoyer, Thibaut Fabacher, Lucas Gauthier, David Gimbert, Camille Girard-Chanudet, Faustine Glais, Romain Griffier, Martin Hilka, Yannick Jacob, Vianney Jouhet, David Laiymani, Leonardo Moros, Joris Muller, David Pellecuier, Thomas Petit Jean, Maxime Salaun, François Talbot, Perceval Wajsburt, Kevin Yauy

🕒 lun, 15:15 📍 Amphi Esmein ⏱ 15min 📅 Santé et IA - Session 3

↔

Chain Classifier pour le transcodage LOINC

Théodore Michel-Picque, Sandra Bringay, Pascal Poncelet, Namrata Patel, Guilhem Mayoral

🕒 lun, 15:30 📍 Amphi Esmein ⏱ 15min 📅 Santé et IA - Session 3

↔

Is DTW resilient to noise and effective for EEG functional connectivity assessment?

Maxime Bedoin, Nesma Houmani, Rita Yabouri, Jérôme Boudy, Kiyoka Kinugawa

🕒 lun, 15:45 📍 Amphi Esmein ⏱ 15min 📅 Santé et IA - Session 3

↔

Récents avancées de l'inférence en langue naturelle pour les essais cliniques

Mathilde Aguiar, Pierre Zweigenbaum, Nona Naderi

🕒 lun, 16:20 📍 Amphi Esmein ⏱ 25min 📅 Santé et IA - Session 4

🔗

Des pipelines faciles à réutiliser pour comparer les performances d'outils de reconnaissance d'entités nommées sur les textes cliniques en français

Thibault Hubert, Ghislain Vaillant, Olivier Birot, Camila Arias, Antoine Neuraz, Bastien Rance, Adrien Coulet

🕒 lun, 16:45 📍 Amphi Esmein ⏱ 25min 📅 Santé et IA - Session 4

🔗

Équilibrer qualité et quantité : comparaison de stratégies d'annotation pour la reconnaissance d'entités nommées en cardiologie

Virgile Barthet, Laura Monceaux-Cachard, Christine Jacquin, Cyril Grouin, Joconde Weller, Pascal de Groote, Emmanuel Morin, Pierre Zweigenbaum

🕒 lun, 17:10 📍 Amphi Esmein ⏱ 25min 📅 Santé et IA - Session 4



Journée - Société et IA

Ouverture des Journées

Frédéric Alexandre, Grégory Bonnet, Ikram Chraïbi Kaadoud, Jean-Gabriel Ganascia

🕒 lun, 14:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 10min 📅 Société et IA - Session 1



Un besoin de Confiance Artificielle pour l'Intelligence Artificielle

Laurent Simon

🕒 lun, 15:00 📍 Amphi Rivero ⏱ 60min 📅 Société et IA - Session 1



Détection de biais et intégration de connaissances expertes pour l'explicabilité en IA

Matthieu Delahaye, Lina Fahed, Florent Castagnino, Philippe Lenca

🕒 lun, 16:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 2



Modéliser la confiance d'un agent décisionnel

Baptiste Pesquet, Frédéric Alexandre

🕒 lun, 16:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 2



L'explicabilité appliquée aux modèles de diffusion

Raphael Teitgen, Jeanine Harb, Jeanne Le Peillet

🕒 lun, 17:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 2



La réglementation de l'intelligence artificielle dans l'Union européenne

Nathalie Nevejans

🕒 mar, 09:00 📍 Amphi Valin ⏱ 60min 📅 Société et IA - Conférencière invitée

**La normalisation de l'IA : un déluge de réinterprétations de l'AI Act**

Hélène Herman, Mélanie Gornet

🕒 mar, 10:20 📍 Amphi Esmein ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 3

**IA générative et désinformation : quel impact sur les rapports de force en géopolitique ?**

Alice Maranne, Clara Fontaine-Say, Ikram Chraïbi Kaadoud

🕒 mar, 10:50 📍 Amphi Esmein ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 3

**Quel sens donner à l'IA de confiance ?**

Cédric Brun

🕒 mar, 11:20 📍 Amphi Esmein ⏱ 60min 📅 Société et IA - Session 3

**L'intelligence artificielle à la lumière de la mythologie grecque : rendre compréhensible les impacts de l'IA pour le grand public**

Fabrice Muhlenbach

🕒 mar, 14:50 📍 Amphi Esmein ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 4

**Cadre conceptuel pour agents autonomes éthiques : application aux agents conversationnels**

Robert Voyer, Thierno Tounkara

🕒 mar, 15:20 📍 Amphi Esmein ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 4



Définition de la compatibilité pour des préférences morales : une condition basée sur la cohérence de Suzumura

Guillaume Gervois, Gauvain Bourgne, Marie-Jeanne Lesot

🕒 mar, 16:20 📍 Amphi Esmein ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 5

**Modèle d'éthique pour les MDP multi-agents**

Mihail Stojanovski, Nadjet Bourdache, Grégory Bonnet, Abdel-Allah Mouaddib

🕒 mar, 16:50 📍 Amphi Esmein ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 5

**Équité subjective par les explications**

Sarrah Tajouri, Alexis Tsoukiàs

🕒 mar, 17:20 📍 Amphi Esmein ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 5

**Atelier - CÉCILIA****CÉCILIA - 1**

🕒 lun, 09:30 📍 A001 ⏱ 60min

CÉCILIA - 2

🕒 lun, 10:50 📍 A001 ⏱ 100min

CÉCILIA - 3

🕒 lun, 14:50 📍 A001 ⏱ 70min

CÉCILIA - 4

🕒 lun, 16:20 📍 A001 ⏱ 100min

CÉCILIA - 5

🕒 mar, 10:20 📍 A001 ⏱ 130min

CÉCILIA - 6

🕒 mar, 14:50 📍 A001 ⏱ 70min

CÉCILIA - 7

🕒 mar, 16:20 📍 A001 ⏱ 100min

CÉCILIA - 8

🕒 mer, 10:20 📍 A001 ⏱ 130min

CÉCILIA - 9

🕒 mer, 14:50 📍 A001 ⏱ 70min

CÉCILIA - 10

🕒 mer, 16:20 📍 A001 ⏱ 100min

CÉCILIA - 11

🕒 jeu, 10:20 📍 A001 ⏱ 130min

CÉCILIA - 12

🕒 jeu, 14:50 📍 A001 ⏱ 70min

CÉCILIA - 13

🕒 jeu, 16:20 📍 A001 ⏱ 100min

CÉCILIA - 14

🕒 ven, 10:20 📍 A001 ⏱ 130min

CÉCILIA - 15

🕒 ven, 13:45 📍 A001 ⏱ 120min

Atelier - IA en Nouvelle-Aquitaine**IA-NA - Accueil dans le hall de l'IAE**

🕒 mer, 13:15 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 15min

IA-NA - Enjeux sociétaux et responsables de l'IA

Nicolas Huche, Vincent Courboulay

🕒 mer, 13:30 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 30min

**Introduction au thème 1**

Vincent Courboulay

🕒 mer, 14:00 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 5min 📁 Synergies de données au service de l'IA

Synergies de données citoyennes et de recherche sur un territoire

Anaïs Schmitt, Virginie Steiner

🕒 mer, 14:05 📍 Amphi Étienne Thil ⌚ 10min 📅 Synergies de données au service de l'IA

Comment sécuriser les synergies de données : Technologies et cas d'usage régional sur la prévention de chute des personnes âgées

Jabier Martinez

🕒 mer, 14:15 📍 Amphi Étienne Thil ⌚ 10min 📅 Synergies de données au service de l'IA

Comment mutualiser des données utilisables par l'IA au service du citoyen ou des collectivités (bien commun) ?

Vincent Courboulay, Bruno Baron, Virginie Steiner, Anaïs Schmitt, Jabier Martinez

🕒 mer, 14:25 📍 Amphi Étienne Thil ⌚ 35min 📅 Synergies de données au service de l'IA

**Introduction au thème 2**

Yacine Ghamri-Doudane

🕒 mer, 15:00 📍 Amphi Étienne Thil ⌚ 5min

📅 IA synergies de compétences : Recherche formation entreprise

Présentation du workshop ai4industry

Denis Lapoire

🕒 mer, 15:05 📍 Amphi Étienne Thil ⌚ 10min

📅 IA synergies de compétences : Recherche formation entreprise

Use case lauréats de ai4industry 2024 : LIPSTIP

Nicolas Girardin, Nolan Clerc, Florian Mazzilli, Yannick Le Nir, Yannis Bendi-Ouis

🕒 mer, 15:15 📍 Amphi Étienne Thil ⌚ 10min

📅 IA synergies de compétences : Recherche formation entreprise

Un exemple de mise en place de formation continue à l'IA

Arnaud Revel

🕒 mer, 15:25 📍 Amphi Étienne Thil ⌚ 10min

📅 IA synergies de compétences : Recherche formation entreprise

Comment développer des synergies entreprise / recherche / formation autour de l'IA ?

Yacine Ghamri-Doudane, Denis Lapoire, Arnaud Revel, Cyrille Suire, Florian Hamel

🕒 mer, 15:35 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 25min

🏢 IA synergies de compétences : Recherche formation entreprise

**Introduction au thème 3**

Ikram Chraïbi Kaadoud, Alice Maranne

🕒 mer, 16:20 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 5min

🏢 IA et synergies des industries au sein du territoire

Confiance et IA : pourquoi il est urgent de se poser cette question ?

Laurent Simon

🕒 mer, 16:25 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 10min

🏢 IA et synergies des industries au sein du territoire

Quel retour d'expérience sur l'IA pour la production dans l'industrie manufacturière ?**Témoignage de Cognitive Engines, entreprise de cobotique**

Sébastien Lissare

🕒 mer, 16:35 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 10min

🏢 IA et synergies des industries au sein du territoire

Présentation du rôle des CRT dans l'accompagnement des entreprises en Nouvelle-Aquitaine avec un focus sur l'Intelligence Artificielle

Erwan Simon

🕒 mer, 16:45 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 15min

🏢 IA et synergies des industries au sein du territoire

Quelles synergies entre le monde scientifique et l'industrie en IA digne de confiance ?

Ikram Chraïbi Kaadoud, Laurent Simon, Sébastien Lissare, Erwan Simon, Chrystelle Chardon

🕒 mer, 17:00 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 20min

🏢 IA et synergies des industries au sein du territoire



Introduction au thème 4

Nicolas Huche, Annick Lassus

🕒 mer, 17:20 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 5min

🏢 IA et Synergie des entreprises de service dans le territoire

Les impacts de la qualité des données sur les systèmes à base d'IA

Pierre Loonis

🕒 mer, 17:25 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 10min

🏢 IA et Synergie des entreprises de service dans le territoire

Comment transformer des algorithmes open source issus de la recherche vers des solutions d'IA industrialisables ?

Guillaume Demarcq

🕒 mer, 17:35 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 10min

🏢 IA et Synergie des entreprises de service dans le territoire

Comment accompagne-t-on les entreprises dans le domaine de l'IA ?

🕒 mer, 17:45 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 35min

🏢 IA et Synergie des entreprises de service dans le territoire

**Appel à use case ai4industry 2025**

Denis Lapoire

🕒 mer, 18:20 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 5min

IA-NA - Fermeture

Gérard Blanchard, Yacine Ghamri-Doudane, Thomas Guyot

🕒 mer, 18:25 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 5min

**Atelier - GdR RADIA****RADIA - Introduction à la Journée**

Nicolas Maudet

🕒 mer, 10:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 10min 🏢 GdR RADIA - Session 1

Présentation du GdR RADIA et de ses activités

Nicolas Maudet

🕒 mer, 10:30 📍 Amphi Rivero ⏱ 15min 📅 GdR RADIA - Session 1

RADIA - Présentation des Groupes de Travail

Grégory Bonnet, Anne-Gwenn Bosser, Zied Bouraoui, Philippe Dague, Jean-Gabriel Ganascia, Tiago de Lima, Wassila Ouerdane, Loïc Paulevé, Bruno Zanuttini

🕒 mer, 10:45 📍 Amphi Rivero ⏱ 65min 📅 GdR RADIA - Session 1

Conférence invitée "CP-SAT in OR-Tools"

Laurent Perron

🕒 mer, 11:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 40min 📅 GdR RADIA - Session 1

👤 ★ JIAF

Conférence invitée de clôture APIA "L'évolution de l'IA dans l'industrie depuis 10 ans"

Jean-Gabriel Ganascia

🕒 mer, 14:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 40min 📅 APIA-GDR RADIA - Session commune

👤 ★ APIA

Table ronde "IA dans l'industrie"

Jean-Gabriel Ganascia, Laurent Perron, Alain Berger, Fabien Amarger

🕒 mer, 15:30 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min

👤 ★ APIA

Conférence invitée "La sécurité de l'IA"

Lê Nguyễn Hoang

🕒 mer, 16:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 40min 📅 GdR RADIA - Session 3

👤

Discussion sur la sécurité et l'éthique de l'IA

Lê Nguyễn Hoang, Grégory Bonnet

🕒 mer, 17:00 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 GdR RADIA - Session 3

Discussion avec CNRS Sciences Informatiques

Mohand-Saïd Hacid

🕒 mer, 17:30 📍 Amphi Rivero ⏱ 20min 📅 GdR RADIA - Session 3

RADIA - Conclusion de la Journée

Nicolas Maudet

🕒 mer, 17:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 10min 📅 GdR RADIA - Session 3

Tutoriels**Reservoir Computing : théorie, intuitions et applications avec ReservoirPy - 1**

Xavier Hinaut, Paul Bernard

🕒 lun, 14:50 📍 B103 ⏱ 70min

Reservoir Computing : théorie, intuitions et applications avec ReservoirPy - 2

Xavier Hinaut, Paul Bernard

🕒 lun, 16:20 📍 B103 ⏱ 100min

Comment appréhender la problématique des biais avec les LLM

Aurélié Névéol, Mathieu Roche, Rémy Decoupes

🕒 mar, 10:20 📍 B103 ⏱ 130min

Introduction au Physics Informed machine learning - Ajout de connaissance physique dans des modèles d'apprentissage machine - 1

Sarah Ghidalia

🕒 mar, 14:50 📍 B103 ⏱ 70min

Introduction au Physics Informed machine learning - Ajout de connaissance physique dans des modèles d'apprentissage machine - 2

Sarah Ghidalia

🕒 mar, 16:20 📍 B103 ⏱ 100min

Prise de décision précoce

Antoine Cornuéjols, Alexis Bondu, Aurélien Renault, Vincent Lemaire

🕒 mer, 10:20 📍 B103 ⏱ 130min

Machine Learning Meets Program Synthesis - 1

Nathanaël Fijalkow

🕒 mer, 14:50 📍 B103 ⏱ 70min

Machine Learning Meets Program Synthesis - 2

Nathanaël Fijalkow

🕒 mer, 16:20 📍 B103 ⏱ 100min

Some new directions for explainable AI

Céline Hudelot, Thomas Fel, Wassila Ouerdane, Antonin Poché

🕒 jeu, 10:20 📍 B103 ⌚ 130min

An Introduction to Symbolic Explainability - 1

Joao Marques-Silva

🕒 jeu, 14:50 📍 B103 ⌚ 70min

An Introduction to Symbolic Explainability - 2

Joao Marques-Silva

🕒 jeu, 16:20 📍 B103 ⌚ 100min

Prédiction Conforme

Joseba Dalmau, Mouhcine Mendil

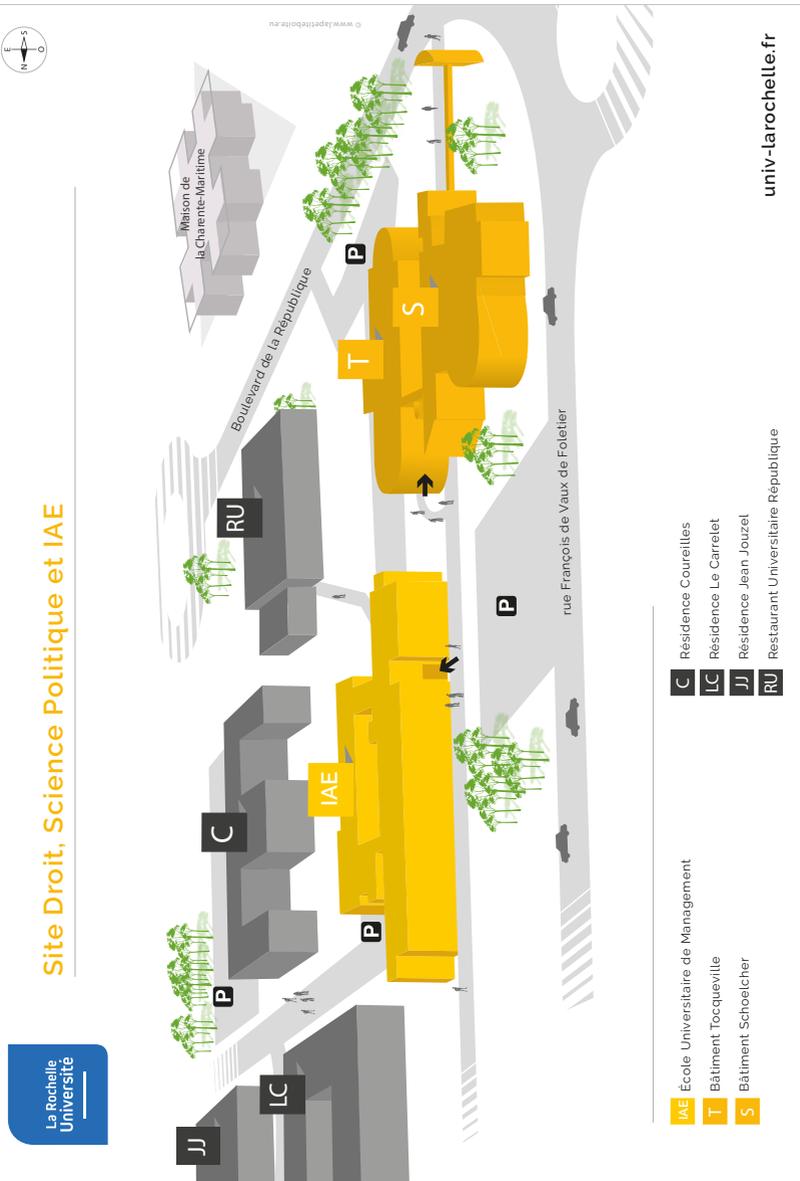
🕒 ven, 10:20 📍 B103 ⌚ 130min

Plan d'affectation des posters

Les posters sont visibles dans la salle *Foletier* du bâtiment **Victor Schoelcher**.

Conférence	Titre	Auteurs	Numéro
APIA	Usages de l'IA dans l'enseignement supérieur - Enjeux et perspectives	Axelle Abbadie, Adrien Lammoglia, Maximilien Servalean	P1
APIA	Introduire l'IA dans la lutte contre la fraude - Comment choisir et convaincre ?	Fatoumata Dama, Rita Sleiman, Steve Bellart	P2
IC	Ontologie de Maintenance des Bâtiments et capacités des Large Modèles de Langage (LLM) pour le Peuplement	Joël Mba Kouhoue, Maxime Lefrançois, Alexis Lesage, Jerry Lonlac, Arnaud Doniec, Stéphane Lecoeuche	P3
IC	EpiStrat-Eval: outil d'évaluation des stratégies d'extraction d'informations spatiales pour la veille en épidémiologie	Youssef Mahdoubi, Sarah Valentin, Najlae Idrissi, Mathieu Roche	P4
IC	Implanter une approche hybride dans une démarche d'ingénierie de la connaissance pour manager les avis techniques relatifs au retour d'expérience d'exploitation d'un équipement sensible complexe	Alain Berger, Sébastien Boblet, François Vexler, Thierry Cartié, Jean-Pierre Cotton	P5
Affectation indicative susceptible d'évolutions.			

Plan du site de la conférence



Chers participants et passionnés d'Intelligence Artificielle,

C'est avec une grande joie que nous vous accueillons à la Plate-Forme Intelligence Artificielle (PFIA) 2024 qui se tient du 1^{er} au 5 juillet à La Rochelle, France. En tant que présidente du comité d'organisation, je suis honorée de vous présenter cet événement annuel qui réunit chercheurs, industriels et étudiants autour de conférences, de journées, d'ateliers et de tutoriels dédiés à l'intelligence artificielle.

Notre objectif est de créer un espace d'échange, de partage et de découverte où les dernières avancées en IA seront discutées et analysées. Les présidents et présidentes des comités de programmes ont soigneusement sélectionné des intervenants de renom pour vous présenter leurs travaux et leurs visions sur les défis et opportunités de l'IA.

Au cours de ces cinq jours, nous aurons l'occasion d'explorer des sujets variés tels que l'apprentissage profond, la vision par ordinateur, l'éthique de l'IA, les systèmes multi-agents et bien plus encore. Les ateliers pratiques vous permettront d'approfondir vos connaissances et d'expérimenter de nouvelles méthodes.

Je tiens à remercier chaleureusement tous les membres du comité d'organisation, ainsi que nos partenaires et sponsors, sans qui cet événement ne serait pas possible. Votre engagement et votre passion sont essentiels pour faire de la PFIA 2024 une réussite.

Je vous souhaite à tous une semaine riche en découvertes, en rencontres et en inspirations. Que cette édition de la PFIA soit un moment privilégié pour renforcer nos liens, élargir nos horizons et contribuer ensemble à l'avancement de l'intelligence artificielle.

Bienvenue à La Rochelle, et que cette PFIA 2024 soit mémorable !

Karell Bertet, Présidente du Comité d'Organisation

PFIA 2024

Plate-forme
Intelligence
Artificielle

