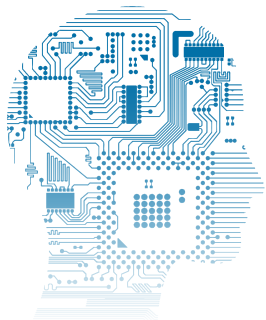


# PFIA 2024

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](http://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

Réseaux complexes & 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



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



## *Mot du président de l'AFIA*

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non risus. Suspendisse lectus tortor, dignissim sit amet, adipiscing nec, ultricies sed, dolor. Cras elementum ultrices diam. Maecenas ligula massa, varius a, semper congue, euismod non, mi. Proin porttitor, orci nec nonummy molestie, enim est eleifend mi, non fermentum diam nisl sit amet erat. Duis semper. Duis arcu massa, scelerisque vitae, consequat in, pretium a, enim. Pellentesque congue. Ut in risus volutpat libero pharetra tempor. Cras vestibulum bibendum augue. Praesent egestas leo in pede. Praesent blandit odio eu enim. Pellentesque sed dui ut augue blandit sodales. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aliquam nibh. Mauris ac mauris sed pede pellentesque fermentum. Maecenas adipiscing ante non diam sodales hendrerit.*

*Benoît LÉBLANC*

## Table des matières

<b>À propos de l'AFIA</b>	<b>2</b>
<b>À propos des organisateurs</b>	<b>4</b>
La Rochelle Université . . . . .	4
Laboratoire L3i . . . . .	4
<b>Comité d'organisation</b>	<b>5</b>
Présidente . . . . .	5
Pilotage . . . . .	5
Membres . . . . .	5
<b>La Plate-forme Intelligence Artificielle 2024</b>	<b>7</b>
Conférences . . . . .	7
Journées thématiques . . . . .	7
Ateliers . . . . .	8
Tutoriels . . . . .	8
Orateurs invités . . . . .	9
IA en Nouvelle-Aquitaine . . . . .	18
<b>Planning</b>	<b>19</b>
<b>Présentations</b>	<b>20</b>
<b>Plan de localisation des posters</b>	<b>48</b>
<b>Plan du site de la conférence</b>	<b>49</b>
<b>Plan de La Rochelle</b>	<b>50</b>

**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 » (PFIA 2023 Strasbourg, PFIA 2024 La Rochelle) 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 1<sup>er</sup> au 5 juillet 2024 à La Rochelle, outre les 27<sup>ème</sup> CNIA, 22<sup>ème</sup> RJCIA et 10<sup>ème</sup> APIA, les 2 conférences IC, JIAF, et 4 journées thématiques (Agents et IA, Réseaux complexes et IA, Santé et IA, Société et IA) et une section de tutoriels accessibles à tous les inscrits à la plateforme.

Fort de soutien de ses ??? adhérents à jour de leur cotisation en 2023, 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 2022),
- Une journée Recherche sur les « Perspectives et Défis en IA » (PDIA 2022),
- Une journée Enseignement intitulée « Enseignement et Formation en IA » (EFIA 2023),
- Une « Ecole Saisonnnière en IA » (ESIA 2023)
- La remise annuelle d'un Prix de Thèse de Doctorat 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,
- Un lien entre membres et sympathisants sur les réseaux sociaux LinkedIn, Facebook et Twitter,
- Le parrainage scientifique, mais aussi éventuellement financier, d'événements en IA,
- La diffusion mensuelle de brèves sur les actualités de l'IA en France,
- La réponse aux consultations officielles ou officieuses (Ministères, Missions, Organismes),
- La réponse aux questions de la presse, écrite ou orale, également sur internet,
- La divulgation d'offres de collaborations, de formations, d'emploi, de thèses et de stages.

L'AFIA organise aussi des Journées Communes avec d'autres Associations. Ont ainsi eu lieu durant l'année 2022 les journées : EIAH & IA, IoT & IA, 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 123 € 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

- Sébastien Amoury
- 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
- Mohammed Islam Naas
- Mourad Rabah
- Jérémy Richard
- Rémy Rondet
- Guillaume Savarit
- Anaïs Schmitt
- Cyrille Suire
- Imane Taleb
- Martin Waffo Kemgne
- Rouaa Wannous



## La Plate-forme Intelligence Artificielle 2024

L'AFIA et le laboratoire L3i s'associent pour organiser du 1<sup>er</sup> 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, 4 journées thématiques, 7 ateliers et 8 tutoriels. PFIA 2024 implique plus de ??? chercheurs et accueille plus de ??? participants et ??? présentations orales, dont 7 exposés invités de personnalités de premier plan.

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<sup>ème</sup> Conférence Nationale sur les **Applications Pratiques de l'IA** - Ghislain Ateazing et Catherine Roussey ;
- **CNIA** : 27<sup>ème</sup> Conférence Nationale d'**Intelligence Artificielle** - Nathalie Aussenac-Gilles ;
- **IC** : 35<sup>ème</sup> Journées Francophones d'**Ingénierie des Connaissances** - Haifa Zargayouna ;
- **JIAF** : 18<sup>ème</sup> Journées d'**Intelligence Artificielle Fondamentale** - Jean-Guy Mailly, François Schwarzentruher et Anaëlle Wilczynski
- **RJCIA** : 23<sup>ème</sup> Rencontres des **Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle** - Nadia Abchiche-Mimouni

### Journées thématiques

- Agents et IA - Emmanuel Adam
- Réseaux complexes et IA - Rushed Kanawati
- Santé et IA - Fleur Mouglin
- Société et IA - Frédéric Alexandre, Grégory Bonnet, Ikram Chraïbi Kaadoud, Jean-Gabriel Ganascia

## Ateliers

- Défense et IA - Gauthier Picard
- Jeux et IA - Tiago de Lima
- **MAFTEC** : Planification **M**ulti-**A**gents, **F**lexible, **T**emporelle, **E**t **C**ontingente - Tiago de Lima
- **SOSÉM** : Science **O**uverte et **S**émantique - Nathalie Aussenac-Gilles, Alban Gaignard, Michelle Sibilla, Cassia Trojahn dos Santos
- **CÉCILIA** : Création d'**É**vénements **C**ollaboratifs, **I**nclusifs et **L**udiques en **IA** - Florence Bannay
- **IA** en **N**ouvelle-**A**quitaine - Annick Lassus, Cyril Faucher, Anaïs Schmitt, Cyrille Suire, Karell Bertet
- **GdR RADIA** : Groupement de Recherche **RADIA** (**R**aisonnement, **A**pprentissage, et **D**écision en **IA**) - Sylvie Doutre, Christine Solnon

## 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, Interoperabilité 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

Enabling sensemaking by integrating large-scale text mining and knowledge-based models: Case studies in research 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.

### 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, Samuel Tronçon

Informations à venir.

**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

🕒 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, Samuel Tronçon

Informations à venir.

🕒 ven, 09:00

RJCIA - Invitation

Informations à venir.

## IA en Nouvelle-Aquitaine



La 1<sup>ère</sup> 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 industriels 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.

## 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
<b>Conférences</b>									
APIA		APIA		APIA		APIA		APIA	
JIAF-JFPDA		JIAF-JFPDA		JIAF-JFPDA		JIAF-JFPDA		JIAF-JFPDA	
<b>Journées</b>									
Santé et IA		Santé et IA		Santé et IA		Santé et IA		Santé et IA	
<b>Ateliers</b>									
Défense et IA		Défense et IA		Défense et IA		Défense et IA		Défense et IA	
SOSEM		SOSEM		SOSEM		SOSEM		SOSEM	
<b>Tutoriels</b>									
Organisation indicative susceptible d'évolutions.									

## Présentations

### Types de présentations

Invitation | Présentation | Ateliers | Tutoriels | Organisation

### Légende

 Invitation  Prix  Article long  Article court  Positionnement  
 Prospection  Déjà publié  Communication orale  Poster  
 Démonstration  Partenaire  Information  Table ronde  Multiple  
 Repas  Apéritif  Café  Promenade

### Organisateurs

#### Ouverture

Thomas Guyet, Olivier Falorni, Jean-Marc Ogier, 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**

🕒 lun, 10:50 📍 Amphi Rivero ⌚ 30min 📅 APIA - Session 2

**Une représentation graphique multicouche des processus d'expertise**

Serge Sonfack Souchio, Bernard Kamsu-Foguem, Laurent Geneste

🕒 lun, 11:20 📍 Amphi Rivero ⌚ 20min 📅 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 Rivero ⌚ 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, Abdel-Ilhah Mouaddib

🕒 lun, 15:25 📍 Amphi Rivero ⌚ 30min 📅 APIA - Session 3

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

🕒 lun, 16:20 📍 Amphi Rivero ⌚ 30min 📅 APIA - Session 4

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

Nicolas Procvic, Alexandre Coppé

🕒 lun, 16:50 📍 Amphi Rivero ⌚ 30min 📅 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, 17:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 25min 📅 APIA - Session 4

**Suivi de signaux faibles par approche agent mining**

Julien Maitre, Michel Ménard, Alain Bouju

🕒 lun, 17:45 📍 Amphi Rivero ⏱ 5min 📅 APIA - Session 4

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

Axelle Abbadie, Adrien Lammoglia, Maximilien Servalean

🕒 lun, 17:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 5min 📅 APIA - Session 4

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

Fatoumata Dama, Rita Sleiman, Steve Bellart

🕒 lun, 17:55 📍 Amphi Rivero ⏱ 5min 📅 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

🕒 mar, 09:00 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 APIA - Session 5

**visite des posters APIA**

🕒 mar, 09:30 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 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 Steffene

🕒 mar, 10:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 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 Rivero ⏱ 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 Rivero ⏱ 40min 📅 APIA - Session 6

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

Alain Berger, Sébastien Boblet

🕒 mar, 14:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 35min 📅 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, 15:25 📍 Amphi Rivero ⏱ 35min 📅 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 Rivero ⏱ 35min 📅 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, 16:55 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 APIA - Session 8



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

Christophe Bouvard, Mathieu Ciancone, Antoine Gourru, Marion Schaeffer

🕒 mar, 17:25 📍 Amphi Rivero ⏱ 35min 📅 APIA - Session 8

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

Eudes Peyre, Fabien Amarger, Nicolas Chauvat

🕒 mer, 10:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min

★ IC

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

William Charles, Nathalie Hernandez

🕒 mer, 10:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min

★ IC

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

Pierre Feillet, Marine Coltery

🕒 mer, 11:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 20min

★ 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

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

Jean-Gabriel Ganascia

🕒 mer, 14:50 📍 Amphi Esmein ⏱ 40min

★ GdR RADIA

**Table ronde "IA dans l'industrie"**

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

🕒 mer, 15:30 📍 Amphi Esmein ⏱ 30min

★ GdR RADIA

**Conférence - CNIA**

**Apprentissage multijoueurs supervisé**

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

  RJCIA**Test à base de scénarios de programmes apprenant en ligne**

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

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

Mélicha Colin, Ikram Chraïbi Kaadoud

  RJCIA**CNIA - Défense et IA - 1.1** mar, 10:20  Amphi Esmein  130min  CNIA - Défense et IA 1**CNIA - Défense et IA - 2.1** mar, 14:50  Amphi Esmein  70min  CNIA - Défense et IA 2**CNIA - Défense et IA - 3.1** mar, 16:20  Amphi Esmein  100min  CNIA - Défense et IA 3**Rhythm inference helping writing music scores (IJCAI 2024)**





François Schwarzentruher

 mer, 14:50  Amphi Rivero  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 Rivero  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 Rivero  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 Rivero ⏱️ 20min 📅 CNIA - Session 1

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

Pierre Nunn, Marco Sälzer, François Schwarzentruher, Nicolas Troquard

🕒 mer, 16:20 📍 Amphi Rivero ⏱️ 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 Rivero ⏱️ 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 Rivero ⏱️ 25min 📅 CNIA - Session 3

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

Thorsten Engesser, Andreas Herzig, Élise Perrotin

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

**Model checking causality (IJCAI 2024)**

Tiago de Lima, Emiliano Lorini

🕒 mer, 17:40 📍 Amphi Rivero ⏱️ 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 📅 CNIA - Session 4

📖 ★ 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, Samuel Tronçon

🕒 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 📅 CNIA - Session 6

★ 📖 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 📅 CNIA - Session 6

★ 📄 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

**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 Rivero ⏱ 25min 📅 IC - Session 8

📄 ★ 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 Rivero ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 9

🔗 ★ 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 Rivero ⏱ 20min 📅 IC - Session 8

📄 ★ IC

**Techniques neurosymboliques probabilistes pour la classification supervisée informée par la logique**

Arthur Ledaguenel, Céline Hudelot, Mostepha Khoudjia

🕒 ven, 14:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 25min 📅 IC - Session 8

📄 🏆 ★ 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 Rivero ⏱ 25min 📅 CNIA - Session 9

📄 🏆 ★ IC

**Conférence - IC****IC - Présentation 1.1****IC - SOSEM 1.1**

🕒 mar, 10:20 📍 A101 ⏱ 130min 📅 IC - SOSEM 1

**IC - SOSEM 2.1**

🕒 mar, 14:50 📍 A101 ⏱ 70min 📅 IC - SOSEM 2

**IC - SOSEM 3.1**

🕒 mar, 16:20 📍 A101 ⏱ 100min 📅 IC - SOSEM 3

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

Eudes Peyre, Fabien Amarger, Nicolas Chauvat

🕒 mer, 10:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min

📄 ★ APIA

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

William Charles, Nathalie Hernandez

🕒 mer, 10:50 📍 Amphi Valin ⏱ 30min

📖 ★ APIA

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

Pierre Feillet, Marine Collety

🕒 mer, 11:20 📍 Amphi Rivero ⏱ 20min

🔍 ★ 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

🔗 ★ APIA

**IC - Présentation 2.1**

🕒 mer, 14:50 📍 Amphi Valin ⏱ 70min 📅 IC - Session 2

**IC - Présentation 3.1**

🕒 mer, 16:20 📍 Amphi Valin ⏱ 100min 📅 IC - Session 3

**Enabling sensemaking by integrating large-scale text mining and knowledge-based models: Case studies in research and news analytics**

Enrico Motta

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

👤

**IC - Présentation 4.1**

🕒 jeu, 10:20 📍 Amphi Valin ⏱ 100min 📅 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, Samuel Tronçon

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

🎯 ★ 👤 CNIA RJCIA



**IC - Présentation 5.1**

🕒 jeu, 14:50 📍 Amphi Valin ⏱ 70min 📅 IC - Session 5

**IC - Présentation 6.1**

🕒 jeu, 16:20 📍 Amphi Valin ⏱ 100min 📅 IC - Session 6

**IC - Présentation 7.1**

🕒 ven, 10:20 📍 Amphi Valin ⏱ 100min 📅 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 Rivero ⏱ 25min 📅 IC - Session 8

🔗 ★ CNIA

**IC - Présentation 8.1**

🕒 ven, 13:45 📍 Amphi Valin ⏱ 120min 📅 IC - Session 8

**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 Rivero ⏱ 20min 📅 CNIA - Session 9

🔗 ★ 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 Rivero ⏱ 20min 📅 IC - Session 8

🔗 ★ CNIA

**Techniques neurosymboliques probabilistes pour la classification supervisée informée par la logique**

Arthur Ledaguenel, Céline Hudelot, Mostepha Khoudjia

🕒 ven, 14:50 📍 Amphi Rivero ⏱ 25min 📅 IC - Session 8

🔗 🏆 ★ 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 Rivero ⏱ 25min 📅 CNIA - Session 9

🔗 🏆 ★ 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 Lagasquie-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 Schwarzenruber, 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 Esmein ⌚ 40min 📅 GdR RADIA - Session 1



★ GdR RADIA

**JIAF-JFPDA - MAFTEC - 1.1**

🕒 jeu, 10:20 📍 A101 ⌚ 130min 📅 JIAF-JFPDA - MAFTEC 1

**JIAF-JFPDA - MAFTEC - 2.1**

🕒 jeu, 14:50 📍 A101 ⌚ 70min 📅 JIAF-JFPDA - MAFTEC 2

**JIAF-JFPDA - MAFTEC - 3.1**

🕒 jeu, 16:20 📍 A101 ⌚ 100min 📅 JIAF-JFPDA - MAFTEC 3

**JIAF-JFPDA - Jeux et IA - 1.1**

🕒 ven, 10:20 📍 A101 ⌚ 130min 📅 JIAF-JFPDA - Jeux et IA 1

**JIAF-JFPDA - Jeux et IA - 2.1**

🕒 ven, 13:45 📍 A101 ⌚ 120min 📅 JIAF-JFPDA - Jeux et IA 2

**Conférence - RJCIA**

**Apprentissage multijoueurs supervisé**

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

  CNIA**A machine learning approach for cellular phenotyping using Raman spectral data**

Duru Kocak, Julia Fleck, Xiaolan Xie, Julia Marzi

**Test à base de scénarios de programmes apprenant en ligne**





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

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





Mélicha Colin, Ikram Chraïbi Kaadoud

  CNIA**RJCIA - Présentation 1.1** mer, 14:50  Amphi Motulsky  70min  RJCIA - Session 1**RJCIA - Présentation 2.1** mer, 16:20  Amphi Motulsky  100min  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**RJCIA - Présentation 3.1** jeu, 10:20  Amphi Motulsky  100min  RJCIA - Session 3**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 Rouveirol, Véronique Ventos

 jeu, 10:55  Amphi Rivero  30min  CNIA - Session 4  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, Samuel Tronçon

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

🗣️ ★ 👤 CNIA IC

**RJCIA - Présentation 4.1**

🕒 jeu, 14:50 📍 Amphi Motulsky ⏱ 70min 📅 RJCIA - Session 4

**Plateformisation de l'apprentissage machine en épidémiologie - enjeux philosophiques**

Éric Pardoux, Thomas Guyet

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

🔗 ★ CNIA

**RJCIA - Présentation 5.1**

🕒 jeu, 16:20 📍 Amphi Motulsky ⏱ 100min 📅 RJCIA - Session 5

**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 📅 CNIA - Session 6

★ 🔗 CNIA

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

Mélicca Colin, Ikram Chraïbi Kaadoud

🕒 jeu, 17:15 📍 Amphi Rivero ⏱ 30min 📅 CNIA - Session 6

★ 🔗 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

**RJCIA - Invitation**

Samuel Tronçon

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

**RJCIA - Présentation 6.1**

🕒 ven, 10:20 📍 Amphi Motulsky ⌚ 100min 📅 RJCIA - Session 6

**Journée - Agents et IA****Agents et IA - Présentation 1.1**

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

**Agents et IA - Présentation 2.1**

🕒 jeu, 14:50 📍 Amphi Esmein ⌚ 70min 📅 Agents et IA - Session 2

**Agents et IA - Présentation 3.1**

🕒 jeu, 16:20 📍 Amphi Esmein ⌚ 100min 📅 Agents et IA - Session 3

**Journée - Réseaux complexes et IA****Réseaux complexes et IA - Présentation 1.1**

🕒 mer, 10:20 📍 A102 ⌚ 130min 📅 Réseaux complexes et IA - Session 1

**Réseaux complexes et IA - Présentation 2.1**

🕒 mer, 14:50 📍 A102 ⌚ 70min 📅 Réseaux complexes et IA - Session 2

**Réseaux complexes et IA - Présentation 3.1**

🕒 mer, 16:20 📍 A102 ⌚ 100min 📅 Réseaux complexes et IA - Session 3

**Journée - Santé et IA****Conférence invitée : titre à venir**

🕒 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

**Explainable 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 Pellecuer, 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

↔

**Récemment 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 📍 A102 ⌚ 10min 🏢 Société et IA - Session 1

**Un besoin de Confiance Artificielle pour l'Intelligence Artificielle**

Laurent Simon

🕒 lun, 15:00 📍 A102 ⌚ 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 📍 A102 ⌚ 30min 🏢 Société et IA - Session 2

**Modéliser la confiance d'un agent décisionnel**

Baptiste Pesquet, Frédéric Alexandre

🕒 lun, 16:50 📍 A102 ⌚ 30min 🏢 Société et IA - Session 2

**L'explicabilité appliquée aux modèles de diffusion**

Raphael Teitgen, Jeanine Harb, Jeanne Le Peillet

🕒 lun, 17:20 📍 A102 ⌚ 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 📍 A102 ⏱ 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 📍 A102 ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 3

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

Cédric Brun

🕒 mar, 11:20 📍 A102 ⏱ 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 📍 A102 ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 4

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

Robert Voyer, Thierno Tounkara

🕒 mar, 15:20 📍 A102 ⏱ 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 📍 A102 ⏱ 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 📍 A102 ⏱ 30min 📅 Société et IA - Session 5



**Équité subjective par les explications**

Sarra Tajouri, Alexis Tsoukiàs

🕒 mar, 17:20 📍 A102 ⏱ 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**

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

**IA-NA - Conférence introductive**

Nicolas Huche, Vincent Courboulay

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

**Synergies de données citoyennes et de recherche sur un territoire**

Anaïs Schmitt, Virginie Steiner

🕒 mer, 14:00 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 20min 📅 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 1

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

Jabier Martinez

🕒 mer, 14:20 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 20min 📅 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 1

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

🕒 mer, 14:40 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 20min 📅 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 1

**Présentation du workshop AI4industry**

Denis Lapoire

🕒 mer, 15:00 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 5min 📅 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 2

**Use case lauréats de AI for industry 2024**

🕒 mer, 15:05 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 15min 📅 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 2

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

Arnaud Revel

🕒 mer, 15:20 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 20min 📎 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 2

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

🕒 mer, 15:40 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 20min 📎 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 2

**Qu'est ce que l'IA de confiance**

Laurent Simon

🕒 mer, 16:20 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 15min 📎 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 3

**Un retour d'expérience sur l'IA dans l'industrie manufacturière, Cognitive engines**

🕒 mer, 16:35 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 15min 📎 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 3

**Un retour d'expérience d'un CRT**

🕒 mer, 16:50 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 15min 📎 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 3

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

🕒 mer, 17:05 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 15min 📎 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 3

**MAIF : Quand les différentes directions MAIF mettent en commun leurs retours d'expérimentations IA, des synergies émergent et les métiers se transforment !**

🕒 mer, 17:20 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 15min 📎 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 4

**Retour d'expériences de la société A2D**

🕒 mer, 17:35 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 15min 📎 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 4

**Retour d'expériences de la société Ikomia**

🕒 mer, 17:50 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 15min 📎 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 4

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

🕒 mer, 18:05 📍 Amphi Étienne Thil ⏱ 15min 📎 IA en Nouvelle-Aquitaine - Thème 4

**Appel à use case AI4Industry 2025**

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

**IA-NA - Fermeture**

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

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

Nicolas Maudet

🕒 mer, 10:20 📍 Amphi Esmein ⏱ 10min 📅 GdR RADIA - Session 1

**Présentation du GdR RADIA et de ses activités**

Nicolas Maudet

🕒 mer, 10:30 📍 Amphi Esmein ⏱ 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 Esmein ⏱ 65min 📅 GdR RADIA - Session 1

**Conférence invitée "CP-SAT in OR-Tools"**

Laurent Perron

🕒 mer, 11:50 📍 Amphi Esmein ⏱ 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 Esmein ⏱ 40min

👤 ★ APIA

**Table ronde "IA dans l'industrie"**

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

🕒 mer, 15:30 📍 Amphi Esmein ⏱ 30min

👤 ★ APIA

**Conférence invitée "La sécurité de l'IA"**

Lê Nguyễn Hoang

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

👤

**Table ronde "Sécurité et éthique de l'IA"**

Lê Nguyễn Hoang

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

**Discussion avec CNRS Sciences Informatiques**

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

**RADIA - Conclusion de la Journée**

Nicolas Maudet

🕒 mer, 17:50 📍 Amphi Esmein ⏱ 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**

Aurélie 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

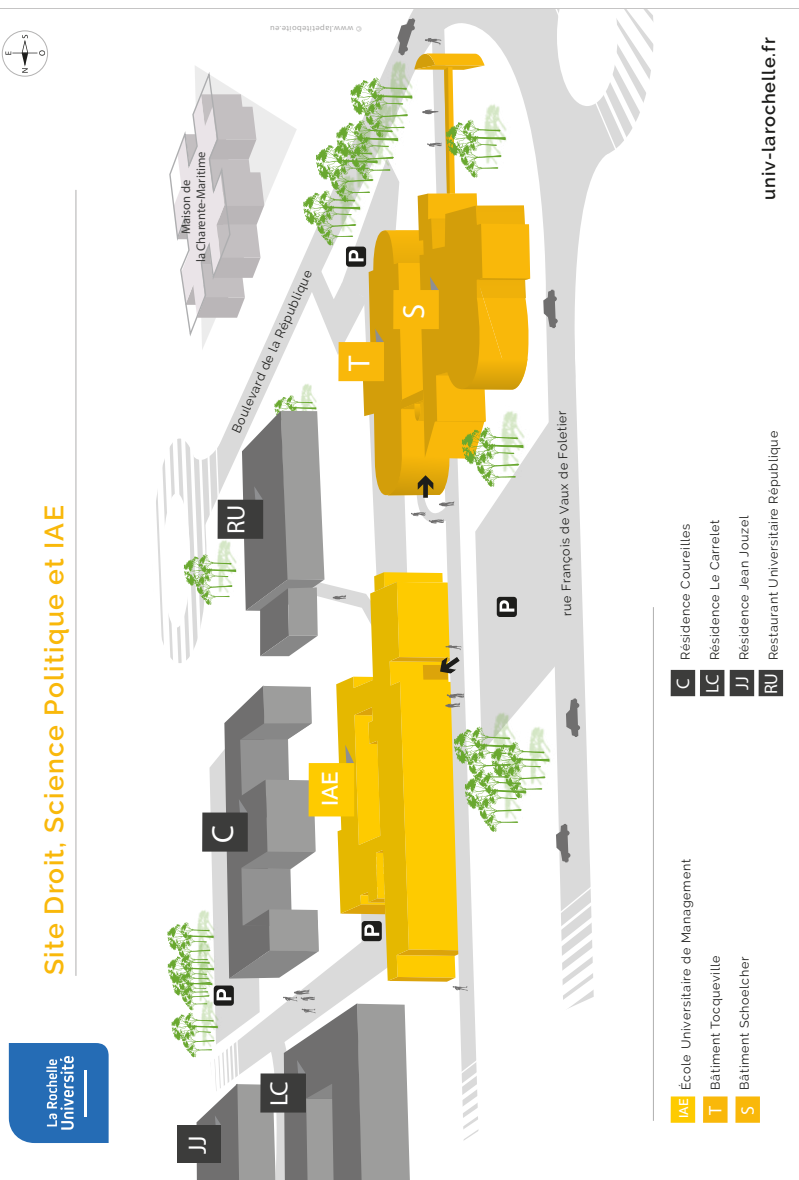
**Prédiction Conforme**

Joseba Dalmau, Mouhcine Mendil

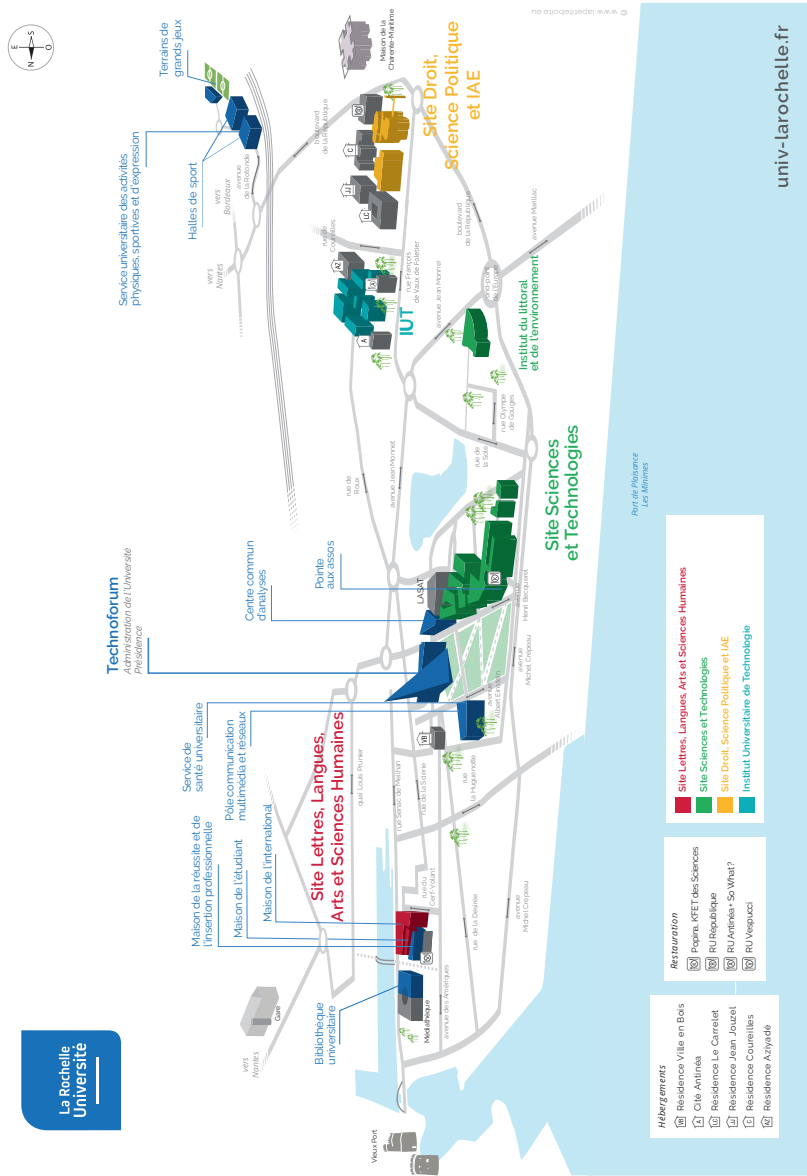
🕒 ven, 10:20 📍 B103 ⏱️ 130min

## Plan de localisation des posters

## Plan du site de la conférence



# Plan de La Rochelle



La Rochelle Université

univ-larochelle.fr

Plan de l'Université

Les Minimes

- Site Lettres, Langues, Arts et Sciences Humaines
- Site Sciences et Technologies
- Site Droit, Science Politique et IAE
- Institut Universitaire de Technologie

- Restauration**
- Pizzeria KFEI des Sciences
  - RU République
  - RU Artémis - So'What?
  - RU Vespauci

- Hébergements**
- Résidence Ville en Bas
  - Cité Artémis
  - Résidence Le Carrellet
  - Résidence Jean Jouzel
  - Résidence Courelles
  - Résidence Azyade

## Code WIFI

- SSID : eduroam
- Nom d'utilisateur : cfpfia
- Mot de passe : conference-pfia!

## Liens





*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<sup>er</sup> 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

