LETTRE D'INFORMATION

PROGRAMME NATIONAL DE RECHERCHE EN IA

NUMÉRO 10

Septembre 2022

EDITORIAL

Après 2 années marquées par la crise pandémique et les restrictions sanitaires, un nouveau vent souffle sur le Programme national de recherche en intelligence artificielle et tout son écosystème : C'est le retour des événements en présentiel.

Il ne vous aura pas échappé que les rencontres se multiplient. Ce sont autant d'occasions de nous retrouver, d'échanger sur nos projets, découvrir de nouveaux visages et renforcer les partenariats au sein de la grande communauté du PNRIA, et plus largement du secteur de l'intelligence artificielle.

Au mois de juin, nous avions convié à Inria les membres du réseau ingénieur puis le réseau de recherche et enfin, les acteurs du partenariat franco-allemand (voir lettre d'information numéro 9, juillet 2022).

En juillet, s'est déroulé le Symposium IA, à l'occasion des 20 ans du fonds MIT-France et, au cours du mois de septembre, c'est à Prague que nous avons pu nous retrouver pour le premier atelier tchéco-français sur l'IA.

Bientôt, se tiendront à Tokyo la 3ème édition du Symposium trilatéral en intelligence artificielle (27 et 28 octobre) puis le Sommet 2022 du Partenariat mondial en intelligence artificielle (21 et 22 novembre).

Une actualité riche qui dynamise la phase d'accélération, amorcée depuis maintenant 10 mois, dans le cadre de la Stratégie nationale pour l'IA (SNIA).

LES ÉVÉNEMENTS AUTOUR DU PNRIA

01. Retour sur le Symposium IA du programme MIT-France

Un Symposium sur l'intelligence artificielle s'est déroulé les 12 et 13 juillet 2022 à Paris en l'honneur du 20e anniversaire du fonds MIT-France.

L'évènement était organisé par le Service pour la Science et la Technologie de l'Ambassade de France aux États-Unis, avec le soutien du Consulat Général de France à Boston, du MIT, et d'Inria, en tant que coordinateur du PNRIA, sous le haut patronage du Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères et du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Isabelle Herlin, coordinatrice du PNRIA, et Patrick Jaillet, directeur du Board MIT France ont élaboré ensemble le programme scientifique de cet événement, avec plusieurs temps forts :

- les keynotes d'Antonio Torralba (MIT) et Michèle Sebag (CNRS- Inria)
- des sessions thématiques : AI and Health, AI Environnemnt and Climate Change, AI and Data Privacy, AI and Future of Work, AI, Governance and Ethics

Toutes les vidéos de l'événement sont disponibles sur la chaîne Youtube du Service pour la Science et la <u>Technologie de l'Ambassade de France aux États-Unis.</u>

02. Czech-French AI: Atelier tchéco-français sur l'IA

Le premier atelier tchéco-français sur l'IA s'est tenu les 12 et 13 septembre 2022 à Prague, République tchèque. Un événement co-organisé par L'Institut tchèque d'informatique, de robotique et de cybernétique (Université polytechnique tchèque), Inria, le Ministère tchèque des Affaires étrangères et l'Ambassade de France à Prague.

Les objectifs de ces deux journées étaient de renforcer le dialogue, développer les partenariats transfrontaliers dans la recherche et les technologies de l'IA et soutenir des projets bilatéraux.

L'atelier a débuté par une journée réunissant les principales parties prenantes au Ministère des affaires étrangères au Palais Czernin pour définir et échanger sur les enjeux institutionnels respectifs des deux pays. A cette occasion, Fabien Le Voyer (coordinateur adjoint de la Stratégie nationale pour l'intelligence artificielle) a présenté les 3 grandes priorités de la stratégie française et un focus sur l'axe recherche et le PNRIA.

Le lendemain, les participants ont étés accueillis dans les locaux de l'Institut tchèque d'informatique, de robotique et de cybernétique (CIIRC) pour aborder plus précisément l'impact de l'IA et le secteur industriel autour des thématiques suivantes : étique et impact social, traitement automatique du langage et modèles fondamentaux, mathématiques et optimisation pour l'IA, robotique et IA embarquée, computer vision et systèmes fiable.

Les vidéos des interventions sont disponibles sur Youtube :

Programme complet et autres informations sur le site www.czech-french-ai.eu

• 12 September 2022 | Czernin Palace

• 13 September 2022 | CIIRC CTU

03. A venir : 3ème édition du Symposium trilatéral en IA Le 3e symposium trilatéral (Japon-Allemagne-France) sur l'intelligence artificielle se déroulera les 27 et 28

octobre 2022 à Tokyo. Des acteurs du secteur universitaire, industriel et public seront réunis pour réfléchir ensemble aux mesures à mettre en place pour relever les défis planétaires à venir et construire une société durable. Après les 1er et 2e symposiums trilatéraux en 2018 et 2020, qui ont accueilli plus de 150 conférenciers et

1300 participants, le 3e symposium à Tokyo proposera des sessions plénières et parallèles sur divers sujets d'actualité en matière d'IA et offrira des opportunités de mise en réseau pour promouvoir davantage la collaboration trilatérale. Programme, inscription et autres informations à retrouver sur www.trilateral-ai-symposium.com

SNIA: FOCUS SUR LA FORMATION •

La formation est un enjeu majeur de la Stratégie d'accélération en IA (deuxième phase de la SNIA) avec 50% des crédits publics nationaux dédiés.

A horizon 2025, des objectifs ambitieux ont été définis : • Former et financer au moins 2 000 étudiants en BUT / licence / licence pro, 1 500 étudiants en master

et 200 thèses supplémentaires par an • Placer au minimum 1 établissement d'excellence dans les meilleurs rangs internationaux

- Recruter 15 scientifiques étrangers d'envergure mondiale d'ici janvier 2024.
- Pour répondre à ces objectifs, un premier volet se concentre sur la structuration des pôles déjà reconnus aux niveaux national, européen et international (ceux hébergeant un 3IA, ou DataIA, SCAI, Hi! Paris). Un

volet « massification de l'offre nationale de formation en IA » est destiné aux autres établissements d'enseignement supérieur. Le focus IA de l'Appel à manifestations d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir » (AMI-CMA) s'inscrit dans ce cadre et vise à répondre aux besoins des entreprises en matière de formation et de

compétences nouvelles. L'ambition de l'AMI-CMA est d'anticiper et de contribuer à satisfaire les besoins en

emploi et en compétences. Il s'agit aussi d'accélérer la mise en œuvre de formations y préparant, ainsi que leur accès en matière d'information, d'attractivité et d'inscription. Les mesures concernent aussi bien la formation initiale que la formation continue et s'adressent à tous les statuts d'actifs (salarié, demandeur d'emploi, indépendant, libéral ou entrepreneur). AGENDA

- **3e symposium trilatéral (Japon-Allemagne-France) sur l'IA** à Tokyo : 27 et 28 octobre 2022 Sommet 2022 du Partenariat mondial en IA (PMIA) à Tokyo : 21 et 22 novembre 2022
- > 7e forum de la coopération franco-allemande en Recherche : 9 décembre 2022

Isabelle HERLIN, Coordinatrice PNRIA (isabelle.herlin@inria.fr) - Catherine PACHERIE-SIMERAL,

COMITÉ DE RÉDACTION

Secrétaire générale (catherine.pacherie-simeral@inria.fr) - Julia SAVALLI, Chargée de communication (julia.savalli@inria.fr)

S'abonner aux actualités du PNRIA

En savoir + sur les actions du PNRIA