Journée scientifique autour de l'IA

28 février 2023 à Nancy

Localisation:

Bâtiment Victor Grignard - Amphi 8
Campus Aiguillettes de l'Université de Lorraine
À Vandœuvre-lès-Nancy
Plan d'accès

Organisateurs:

Yves Laprie (UL)
Anne Incerti (UL)
Jean-François Kong (Unistra)
Marc Platini (Grand Enov+)

Contact :

yves.laprie@loria.fr
anne.incerti@univ-lorraine.fr
jfkong@unistra.fr

Inscription :

https://sondage.icube.unistra.fr/index.php/547748?lang=fr

Partenaires :

Journée scientifique autour de l'IA

Début	Fin	Libellé	Intervenant	Lieu
9:15	9:45	Accueil-café		Hall devant Amphi 8
9:45	10:00	Ouverture de la journée	Didier Maquin et Jean-François Kong Clotilde Boulanger, Vice présidente en charge de la politique doctorale à l'UL Irène Weiss, Conseillère régionale - Région Grand Est	Amphi 8
10:00	12:30	**Exposés scientifiques**		Amphi 8
10:00		L'intelligence artificielle au service de la sécurité au bloc opératoire	Nicolas Padoy, ICube - IHU Strasbourg	Amphi 8
10:50			Hamed Khakzad, Inria	Amphi 8
11:40		Du laboratoire au déploiement : quelles stratégies de protection et d'encadrement pour l'IA ?	Jean-Marc Deltorn, CEIPI	Amphi 8
12:30	14:30	Pause Déjeuner et café autour des posters/démos des doctorants en IA		Hall devant Amphi 8
14:45	15:00	Point IA dans le Grand Est (Chaires, Thèses, PFIA, GET numérique…)	Yves Laprie, UL Jean-François Kong, Unistra Isabelle Kuhn, Grand Enov+	Amphi 8
15:00	16:30	**Table ronde autour des enjeux et des défis de l'IA**		Amphi 8
		Modérateurs	Jean-Yves Marion, Directeur du Loria	
		Participants Industriels	Pierre-Jean Krauth, Arcelor Mittal Anne-Sophie Didelot, ALERION Vincent Leroy, VIVOKA	
		Participants Académiques	Nicolas Padoy, Unistra Marianne Clausel, UL Claire Gardent, Inria-UL	
16:30	17:00	Pause café		Hall devant Amphi 8
17:00	18:00	**Invité d'honneur**		Amphi 8
		La traduction automatique est-elle vraiment devenue multilingue ?	François Yvon, LISN	
18:00		Cocktail de clôture		Hall devant Amphi 8

L'intelligence artificielle au service de la sécurité au bloc opératoire, ICube
Nicolas Padoy
Une chirurgie efficace et sûre est le résultat d'un processus socio-technique complexe, sujet à l'erreur humaine. Dans cet exposé nous présenterons des méthodes reposant sur l'intelligence artificielle visant à exploiter les données du bloc opératoire dans le but de fournir de l'assistance cognitive aux cliniciens et d'améliorer la sécurité des procédures. Nous nous intéresserons notamment à l'évaluation automatisée à partir de la vidéo laparoscopique de la vue critique de sécurité, une manœuvre de contrôle réalisée lors de l'ablation de la vésicule, afin de réduire le risque de lésion des voies biliaires. Nous discuterons ensuite des capacités de généralisation des approches présentées et des verrous à lever pour déployer de tels outils d'assistance.

TITRE2, INRIA
Hamed Khakzad
xxx

Du laboratoire au déploiement : quelles stratégies de protection et d'encadrement pour l'IA ?
Jean-Marc Deltorn, CEIPI
Une nouvelle génération d'outils d'intelligence artificielle au cœur d'un nombre croissant d'applications bouleverse le paysage de la création technique, scientifique et artistique. Du contrôle des véhicules à la reconnaissance de la parole, jusqu'à la génération de textes et d'images, ces procédés sont aujourd'hui le fer de lance d'une vague de développements industriels qui interrogent les pratiques, du laboratoire aux plateformes, de l'atelier aux salles de marché. Alors que la valorisation des applications de l'IA et de ses produits s'est imposée comme un enjeu économique - et stratégique - majeur, le caractère hybride de ces objets, entre données d'entraînement, algorithmes d'apprentissage et modèles d'inférence, pose des questions inédites en termes juridiques : comment protéger ces objets ? Par quels moyens contrôler leurs usages ? Peut-on en promouvoir un usage responsable ? Après un tour d'horizon de quelques-uns des enjeux juridiques de l'IA et de ses modes de valorisation, je présenterai les facettes d'un droit de l'IA en construction à l'échelle européenne.

La traduction automatique est-elle vraiment devenue multilingue ? *François Yvon*, LISN
La traduction automatique semble avoir récemment accompli des avancées majeures, au point qu'elle rend aujourd'hui des services nombreux et variés à une population croissante d'utilisateurs. Cette présentation vise à faire un point sur les avancées récentes de la recherche en traduction automatique, culminant avec le développement de méthodes de traduction dites "multilingues". Ces nouvelles méthodes visent à intégrer au sein d'un unique système la capacité de traduire depuis et vers de nombreux couples de langues, y compris des langues qui sont très éloignées. L'étude d'une technologie particulière - la traduction automatique - me permettra de revenir de manière critique sur les développements récents du domaine du traitement automatique des langues en matière de prise en charge du multilinguisme, et des relations que ce domaine entretient avec d'autres disciplines voisines, au premier rang desquelles les sciences du langage.

Journée scientifique autour de l'IA

Partenaires :