

Programme des journées d'étude `llm@hopital.fr`

Lundi 16 mars

- 18:30 - 19:00 **Accueil et présentation des sponsors**
Comité d'organisation, ATALA, CARPEM, Doctolib, Bayes Impact et PureStorage
- 19:00 - 21:00 **Session Posters et cocktail**
-
-

Mardi 17 mars

- 9:30 - 10:30 Présentation invitée
Delphi 2M and its recent development
Artem Shmatko, DKFZ Heidelberg
- 10:30 - 11:35 Session 1 - Extraction d'information
- 10:30 **Développement et évaluation d'un pipeline d'extraction de données structurées à partir de comptes rendus médicaux en texte libre par grand modèle de langage.**
Paul Vallée, Enzo Joseph, Tanguy Perennec, Nicolas Wagner, Jean-Sébastien Frenel, Mario Campone, François Bocquet, Florent Le Borgne
- 10:45 **Extraction d'information de compte-rendus de passage aux urgences pour céphalées par approche LLM hybride et explicable.**
Samuel Ansel, Dinh-Viet-Toan Le, Bastien Le Guellec, Lucas Shorten, Aghiles Hamroun
- 11:00 **Les grands modèles de langue peuvent-ils interpréter de manière fiable les comptes rendus radiologiques? Evaluation systématique pour la classification de la progression tumorale.**
Valentin Pohyer, Constance De Margerie-mellon, Laetitia Perrone, Loïc Duron, Constance Thibault, Stéphane Oudard, Laure Fournier, Bastien Rance
- 11:15 **Extraction automatisée des dates de diagnostic métastatique à partir des comptes rendus médicaux par LLM.**
Lucie Callot, Paul Vallée, François Bocquet, Florent Le Borgne
-
-

11h35-11h55 Pause café et Posters

- 11:55 - 13:00 Session 2 - Biais et Adaptation des pratiques
- 11:55 **Transformation de la pratique clinique par l'IA : de l'optimisation quantitative à la révolution qualitative**
Bruno Falissard, Robin Champenois, Pierre Jarlan
- 12:10 **Performances diagnostiques des LLM comparées aux entretiens médicaux sur de vrais patients : un dilemme crucial entre sensibilité et spécificité pour le diagnostic basé sur l'IA.**
Florian Pecune, Xavier Blanc, Veronika Parkhomenko, Julien Coelho
- 12:25 **Biais implicite en contexte d'urgence vitale : humains et IA réagissent-ils différemment à l'identité sociale des patients ?**
Garry Laudren, Christophe Blaison, Mélody Mailliez
- 12:40 **"C'est pas moi, c'est mon fine-tuning !" Evaluation d'un algorithme d'identification de biais dans le triage d'urgence**
Ariel Guerra-Adames, Marta Avalos-Fernandez, Océane Doremus, Cédric Gil-Jardiné, Emmanuel Lagarde
-
-

13h-14h : Déjeuner et Posters

14:00 - 15:05 Session 3 - Les LLM au contact des patients

14:00 **Implémentation d'un chatbot dans le dossier patient informatisé**

Maxime Griot, [Alexandre Irrthum](#), Jean Vanderdonckt, Demet Yuksel

14:20 **Utilisation en pratique courante d'un LLM (OSS-120B) pour la génération des documents de sortie : évaluation multidimensionnelle dans le cadre d'un essai randomisé contrôlé aux Urgences Pédiatriques**

Louise Robert, Kevin Yaou, Zeno Loi, Guilain Bochu, Ioana Buhnila, [David Morquin](#)

14:35 **Inférence en langue naturelle appliquée au recrutement de patients pour les essais cliniques : le point de vue du patient.**

[Mathilde Aguiar](#), Pierre Zweigenbaum, Nona Naderi

14:50 **Prédiction du degré d'urgence à partir de l'anamnèse : Apport des grands modèles de langage.**

[Mohamed Imed Eddine Ghebriout](#), Thomas Laurenceau, Richard Chocron, Emmanuel Vincent, Christophe Cerisara, Gaël Guibon, Ivan Lerner

15h05-15h55 Pause café et Posters

15:55 - 17:00 Session 4 - Aide à la décision

15:55 **Grands modèles de langue pour la détection de pathologies psychiatriques : promesses, réalité, et enjeux**

[Clémentine Bleuze](#), Karën Fort, Vincent P. Martin, Aurélie Névéol

16:15 **Les LLMs peuvent-ils structurer des Recommandations Médicales en Arbres de Décision ?**

[Octave Jagora](#), Agathe Rouillet, Guillaume Lefebvre, Arthur Ball, Nicolas Pécuchet

16:30 **Systematic evaluation of NLP paradigms on imbalanced data : application to the Clavien-Dindo classification of postoperative complications**

Louis Romengas, Charlotte Rondé-Roupie, Alix Dhote, Alexandre Challine, Andrea Lazzati, Estelle Lu, Sandrine Katsahian, Armelle Arnoux, Stylianos Tzedakis

16:45 **Medical Status Extraction Pipeline Optimizing the Construction of Validated Datasets**

[Chuanming Dong](#), Boris Delange, Marc Cuggia, Sandie Cabon

17:00 - 18:00 Présentation invitée

From Rigorous Evaluation to Real-World Implementation : MedHELM and ChatEHR

Suhana Bedi, Stanford University

Fin
