

UTILISER L'I.A. POUR LA RECHERCHE SUR LE CANCER

Coordination scientifique : Jean-Charles Cadoret (Institut Jacques Monod), Marc Deloger (Gustave Roussy), Pierre Gestraud (Institut Curie), Lorette Noiret (Sorbonne Université), Nicolas Servant (Institut Curie)

21
MAI
2026

9:20 Introduction de la journée

👤 Charlotte RICHARD, Cancéropôle Ile-de-France
👤 Jean-Charles CADORET, Université Paris Cité

OUTILS D'I.A. POUR L'IMAGERIE

Jean-Charles Cadoret et Marc Deloger

9:30 Intelligence Artificielle et Pathologie : Opportunités et Obstacles

👤 Julien CALDERARO, Hôpitaux Universitaires Henri Mondor-Albert Chenevier, MINTHep Group

10:15 Voir l'invisible : comment l'IA pourrait aider à améliorer la sélection des traitements, leur mise en œuvre et le pronostic

👤 Nikos PARAGIOS, CentraleSupélec, Therapanacea

11:00 PAUSE CAFÉ

L'I.A. POUR LES ANALYSES OMIQUES

Lorette Noiret et Pierre Gestraud

11:30 Promesses et défis de l'apprentissage statistique pour la génomique

👤 Chloé-Agathe AZENCOTT, Mines Paris – PSL, Institut Curie & Inserm

12:15 scPRINT-2: Towards the next-generation of cell foundation models and benchmarks

👤 Jérémie KALFON, Institut Pasteur - ML4IG & ENS Ulm - CSD

13:00 DÉJEUNER

LES LLM APPLIQUÉS À LA CANCÉROLOGIE

Jean-Charles Cadoret et Nicolas Servant

14:00 Modèles de fondation et IA agentique pour l'oncologie de précision: état des lieux et défis

👤 Céline HUDELOT, MICS, CentraleSupélec
👤 Hakim BENKIRAME, CDS, CentraleSupélec

14:45 L'approche agentique en santé : combiner LLMs, modèles d'IA spécialisés et données de patients pour accélérer la recherche de nouveaux traitements

👤 Yacine BARECHE, Owkin

TABLE RONDE - ENJEUX, CHALLENGES ET INTÉGRATION DANS L'ÉCOSYSTÈME

Lorette Noiret, Nicolas Servant et Marc Deloger

15:30 Aspects éthiques, réglementaires, écologiques Mise à disposition d'accès à des infrastructures / outils / bases de données Intérêt des collaborations mathématiciens / oncologues, académique / industriels Impacts sur la santé

Prochaines étapes et enjeux du futur

👤 Stéphanie ALLASSONNIERE, Université Paris Cité, PR[AI]RIE
👤 Isabelle BLANC, Direction du Numérique, Institut Curie
👤 Raphael COUSIN, SCAI Sorbonne Université
👤 Sarah WATSON, Département Drug Development and Innovation (D3I) et équipe RACER (INSERM U1339/CNRS UMR3666), Institut Curie

16:30 Conclusion