

# L'intelligence numérique au service des systèmes de santé

Programme du 9 mars 2023

**13h00 Ouverture**

**13h15 à 14h30 Optimisation en santé**

- Ana María Anaya-Arenas, UQAM  
Optimisation de l'affectation d'espaces pour les cliniques ambulatoires
- Monia Rekik, Université Laval  
Un outil intelligent pour la confection des horaires de garde des médecins résidents
- Paolo Landa, Université Laval  
Effect of nurses' intention to leave and nurse workload on in-hospital patient mortality in Italy: A descriptive and regression study
- Janosch Ortmann, UQAM  
Applications de l'apprentissage automatique et de l'optimisation mathématique dans la thérapie contre le cancer
- Antoine Legrain, Polytechnique Montréal  
Gestion des inventaires de médicaments à l'hôpital

**14h30 à 15h00 Pause**

**15h00 à 16h15 Logistique de la santé**

- Samira Abbasgholizadeh Rahimi, Université McGill  
AI-powered healthcare: From research to real-world impact
- Valérie Bélanger, HEC Montréal  
Analyse et simulation des évacuations aéromédicales au Québec
- Angel Ruiz, Université Laval  
Développement d'un jumeau numérique pour soutenir la gestion des ressources hospitalières
- Tassedra Boukkeroub, ÉTS  
Proposition et déploiement d'un système intégré de gestion et de mesure de la performance : cas du CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal
- Martin Cousineau, HEC Montréal  
L'impact de la fréquence des visites de suivi des patients externes en psychiatrie sur les réponses cliniques et les temps d'attente

**16h15 à 16h30 Pause**

**16h30 à 17h15 Innovations de nos partenaires industriels**

- Marc-André Geraldo-Demers, AlayaCare  
Applications de modèles de langage naturel en soins à domicile
- Luc de Montigny, Urgences-Santé
- Raphaëlle Dulude et Julien Giraud, DAL CHUM

**17h30 à 19h Cocktail dînatoire**

**19h à 21h Activité grand public - Panel**  
Animatrice : Sandrine Rastello

Amphithéâtre du Centre de recherche du CHUM  
Pavillon R, 5<sup>e</sup> étage, 900, rue Saint-Denis  
Montréal QC H2X 0A9