

# PRIMUM, NON NOCERE

## PERSPECTIVES SUR L'UTILISATION DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) DANS LE RÉSEAU DE SANTÉ QUÉBÉCOIS

MÉMOIRE RÉDIGÉ DANS LE CADRE DE LA JOURNÉE D'ACTION POLITIQUE 2024



politique@fmeq.ca  
@la\_fmeq

La Fédération médicale étudiante du Québec représente les quatre associations médicales du Québec et plus de 4000 étudiants en médecine du Québec. Son rôle principal est de défendre et de promouvoir les intérêts spécifiques aux étudiants en médecine du Québec en matières pédagogique, politique et sociale. À titre de représentante de la relève médicale, elle s'exprime aussi sur divers enjeux du système de santé et promeut par ses interventions des soins plus justes et efficaces.

## CONSTATS

### Les projets d'IA se multiplient dans le réseau de la santé

- Des centaines de projets d'IA sont déjà implémentés dans des domaines variés tels l'imagerie, le triage et le dépistage.
- Les promoteurs de cette technologie soutiennent qu'elle peut aider les cliniciens à poser de meilleurs diagnostics et pourrait réduire leur tâche de travail.

### Un secteur en grande partie financé par le public

- À ce jour, le Québec y a investi 207 millions de dollars à travers le FRQ, le MSSS, le Ministère de l'Économie et la CDPQ.

## ENJEUX

### Implémentation limitée par la transition numérique

- Plusieurs établissements du réseau utilisent toujours des technologies vétustes comme les fax ou les dossiers papiers, ce qui limite la portée éventuelle des projets d'IA.
- La mise en place d'un dossier médical centralisé réduit ce problème, mais présente des risques liés à la sécurité des données.

### Nécessité de développer un processus d'approbation

- Santé Canada élabore un cadre avec les États-Unis et le Royaume-Uni afin de réglementer les technologies d'IA en santé. Il n'existe toutefois pas de cadre législatif à l'heure actuelle.
- À un niveau local, les projets d'IA sont approuvés par les comités d'éthique et de recherche (CER) des centres hospitaliers, qui n'ont pas toujours l'expertise nécessaire pour bien les évaluer.

### Des priorités divergentes en matière de financement

- 36% du financement public est investi dans des projets à portée commerciale par l'entremise de fonds de capital risque et d'accélérateurs gérés par l'industrie.
- Ce mode de financement manque de transparence et soulève des apparences de conflits d'intérêts. Certains PDG siègent sur les conseils d'administration des consortiums assurant le financement de leurs propres entreprises.

## RECOMMANDATIONS

1. Accélérer la transition des dossiers papiers vers un dossier médical centralisé numérique
2. Appuyer la création d'un processus d'approbation francophone pour les projets d'intelligence artificielle
3. Encourager l'implication d'experts en IA dans les comités d'éthique et de recherche des centres hospitaliers
4. Établir un comité permanent au sein de l'INESSS afin d'évaluer l'efficacité des programmes d'IA utilisés en santé
5. Développer une stratégie de financement axée sur la pertinence clinique et le libre accès aux connaissances