

POSITIONNEMENT STRATÉGIQUE

Plan directeur sur l'intelligence artificielle en santé 2024-2027 du MSSS



Introduction et mise en contexte

L'**intelligence artificielle (IA)** transforme rapidement le paysage des soins de santé, offrant des perspectives prometteuses pour améliorer l'efficacité des services, personnaliser les traitements et optimiser la prise de décision clinique. Le domaine de la physiothérapie n'échappe pas à cette révolution technologique, alors que les applications basées sur l'IA se multiplient pour le diagnostic, la prévention, la réadaptation et le suivi des patients. Toutefois, cette transformation soulève également des enjeux éthiques, techniques et professionnels qu'il importe de considérer afin d'assurer une intégration responsable et bénéfique de ces technologies.

Dans le **secteur de la santé**, l'adoption de la Loi sur les renseignements de santé et de services sociaux (LRSSS) facilite l'accès et la mobilité des données, tout en assurant leur protection. Cette ouverture crée un terrain fertile pour l'innovation, mais elle impose également des responsabilités en matière de confidentialité, de transparence et de sécurité surtout avec la Loi sur la gouvernance des renseignements personnels (Loi 25). Dans ce contexte, l'Association québécoise de la physiothérapie reconnaît la nécessité d'adopter une approche structurée pour intégrer l'IA dans la pratique professionnelle.

Notre revue du *Plan directeur sur l'intelligence artificielle en santé 2024-2027* du Ministère de la santé et des services sociaux vise à **informer nos membres** de la croissance de l'IA, des bénéfices et des enjeux. Il met en lumière les opportunités qu'offre l'IA pour la physiothérapie, tout en abordant les préoccupations liées à l'éthique, à la formation et à la protection des données. L'objectif est de favoriser une adoption judicieuse et responsable de l'IA, au bénéfice des professionnels de la physiothérapie et, surtout, de la patientèle. ●

Points saillants du plan

OBJECTIFS CLÉS :

- Intégrer l'intelligence artificielle (IA) pour améliorer la performance des soins et des services de santé (trajectoire de soins et aiguillage de la patientèle, fardeau administratif, aide à la décision clinique et collecte de données à des fins de recherche).
- Encadrer son utilisation de manière éthique, responsable et sécuritaire afin de garantir la protection des données sensibles, prévenir les biais algorithmiques pouvant affecter l'équité des soins, assurer la transparence des décisions cliniques assistées par l'IA et préserver l'autonomie professionnelle des physiothérapeutes.
- Établir des partenariats clés pour être à l'avant-garde des initiatives en IA
- Favoriser la recherche et l'innovation dans les applications de l'IA et favoriser une intégration de la certification TGV.

BÉNÉFICES ATTENDUS :

- Alléger les processus administratifs pour libérer du temps clinique.
- Améliorer l'expérience patient·e grâce à des soins personnalisés et une meilleure gestion des ressources.
- Encourager des pratiques basées sur des données probantes via des outils prédictifs et d'analyse.
- Amélioration de la collecte des données à des fins de recherche
- Aiguillage de la patientèle vers le ou la professionnel·le approprié·e dans tous les contextes de soins.

DÉFIS IDENTIFIÉS :

- Garantir la **confidentialité** et la **sécurité** des données.
- Former les **professionnel·le·s** à l'utilisation et à l'intégration de l'IA.
- Assurer une **acceptabilité sociale** et une **compréhension des limites** de l'IA.

AXES STRATÉGIQUES :

- **Fédérer** : Créer une synergie entre les acteurs, partager des pratiques exemplaires et développer des collaborations.
- **Soutenir et prioriser** : Expérimenter les technologies émergentes, comme l'IA générative, et développer des formations en IA.
- **Encadrer** : Élaborer des lignes directrices éthiques, créer des outils pour évaluer les projets IA et diffuser les meilleures pratiques à travers de la formation continue.

4 opportunités pour la physiothérapie

- 1 AIGUILLAGE ET ORIENTATION DES PATIENTS**

Développer des questionnaires intelligents pour analyser les besoins de la patientèle avant même qu'elle ne consulte, facilitant ainsi un triage efficace en première ligne, dans les services d'urgence et en cliniques externes orthopédiques et de neurochirurgie.textes (première ligne, préventif, hospitalier, communautaire, services à domicile) pour toutes les personnes en vieillissement ou aînées.

 - Collaborer avec des entreprises pour positionner les professionnels de la physiothérapie en tant qu'experts clés de l'évaluation et de l'orientation des patients en santé musculosquelettique, neurologique et cardio-respiratoire fonctionnelle, tant en première ligne qu'en milieux spécialisés.
- 2 OPTIMISATION DE L'ACCESSIBILITÉ**
 - Appuyer des équipes de recherche associées à une ou des universités visant une ligne téléphonique 811 avec accès à un professionnel de la physiothérapie. En intégrant l'IA, ce service pourrait améliorer le triage et élargir l'accès à des soins et conseils en santé physique.
 - S'appuyer sur les travaux de recherche déjà entamés associés à une ou des universités sur la téléadaptation pour intégrer l'IA dans la physiothérapie en ligne, augmentant ainsi son efficacité et sa portée.
- 3 PRISE EN CHARGE OPTIMISÉE**

Les professionnel-le-s de la physiothérapie, grâce à leur expertise et leur disponibilité auprès de la patientèle, sont idéalement positionnés pour jouer un rôle clé dans la prise en charge globale de la patientèle.

 - Intégrer l'IA pour émettre des recommandations personnalisées aux patients basées sur leurs données de santé et les meilleures données probantes.
 - Utiliser des algorithmes de prise en charge basés sur les guides de pratique clinique.
- 4 COLLABORATION ÉTHIQUE INTERDISCIPLINAIRE**

Positionner les professionnels de la physiothérapie comme des acteurs clés dans les projets d'IA, notamment dans les GMF et GAP, pour optimiser l'utilisation de leur plein champ d'expertise neuromusculosquelettique.

 - Créer un guide pratique avec l'appui des 3 organisations, l'OPPQ, l'AQP et la FCPQ pour garantir que l'utilisation de l'IA respecte les standards éthiques et protège le public.
 - Sensibiliser les professionnels de la physiothérapie aux applications de l'IA et offrir des formations spécifiques pour mieux intégrer ces outils dans leur pratique..

Prochaines étapes

- **Identifier des projets** pilotes en physiothérapie qui pourraient bénéficier de l'intégration de l'IA et **collaborer avec les centres de recherche** pour développer des outils d'IA adaptés aux besoins cliniques spécifiques.
- **Déployer des formations ciblées** pour les professionnels en physiothérapie sur l'utilisation responsable de l'IA.
- Collaborer avec l'OPPQ pour les normes et lignes directrices claires sur l'utilisation de l'IA.
- Collaborer avec des **partenaires** clés.



Samuel Trottier-Lapointe, pht. M.Sc. MBA
Président de l'AQP