

11-juin-2025

TABLE 2 DE CONCERTATION AXE VALORISATION ASMQ

Vers une Recherche mieux partagée



L'objectif principal : explorer une future demande de financement collectif autour d'un projet d'envergure, centré sur l'exploitation des données cliniques et de l'intelligence artificielle (IA).

Présentateur : Vincent Taschereau-Dumouchel

1- PROJET STRUCTURANT AUTOUR DE L'IA:

Nécessiter de structurer une collaboration concrète et visible pour une demande de fonds

2-RESSOURCES DES TROIS AXES EXISTANTS :

Outils de collecte des données commune (Axe Collecte)
Arrimage d'indicateurs cliniques (Axe intervention)
Standardisation et harmonisation des indicateurs cliniques (Axe valorisation)

3- IDENTIFICATION DES DÉFIS :

Ont été identifiés les défis techniques, logistiques, éthiques et réglementaires, ainsi que l'alignement avec les futurs objectifs et financements du réseau de la santé

Thèmes abordés : Analyse de bases de données clinico-administratives

Applications envisagées

- Création d'outils d'aide à la décision pour les cliniciens.
- Développement de robots conversationnels pour guider les cliniciens à travers les formulaires pertinents.
- Harmonisation des données existantes non standardisées via des outils IA.
- Possibilité de s'appuyer sur l'apprentissage auto-supervisé pour traiter des données hétérogènes.
- Créer de nouveaux indices décisionnels à partir de données existantes.

Infrastructures

- Déploiement du Dossier Santé Numérique (DSN) à partir du 29 novembre 2025, dans deux établissements pilotes CIUSSS.
Intégration avec EPIC, plateforme unifiée.
- Systèmes comme [SCIENTA](#) (CHU Québec) présentés comme source d'inspiration.
- Utilisation de données existantes au sein de l'Alliance et des Biobanques.

Utilisation de l'IA

- Créer une infrastructure IA entraînée sur les données cliniques des patients psychiatriques.
- Soutenir les cliniciens, détecter les risques (suicide, rechutes, etc.), appuyer la décision médicale.
- Identifier les traitements et trajectoires efficace qui requièrent plus de ressources (financières).

Considérations

- Recommandation de produire un document de cadrage commun (plan d'action).
- Besoin d'un recensement des données clinico-admin. disponibles.
- Importance de démontrer une cohésion avant de soumettre une demande de fonds.

Enjeux identifiés

- Éthiques, administratifs et réglementaires pour l'accès aux données sans consentement éclairé du patient.
- Temps d'accès aux données du dossier de santé pour la recherche.
- Grande hétérogénéité des données d'un centre de santé à l'autre, ou d'un clinicien à l'autre.

Actions proposées

Ressources

Identifier les ressources disponibles pour effectuer un recensement des données dans chaque institut de l'ASMQ.

Identifier, contacter et engager une personne du programme DSN (Dossier de santé numérique), comme consultant pour la connaissance de l'usage et du déploiement des données potentiellement disponibles pour la recherche.

Outils I.A

Compiler les outils et expertises IA déjà existants dans chaque centre

Examiner les outils IA pour l'analyse de dossiers papier ou numérisés.

Élaborer un prototype de projet IA utilisant les données existantes.

Plan d'action

Rédiger un document de cadrage (plan d'action commun).