  
École d'été interdisciplinaire en numérique de la santé   
2024

– SigleCours

Auteur : Nom, Prenom

Remise au plus tard le **29 juin 2024 (23 h 59)** à christina.khnaisser@usherbrooke.ca

# Introduction

Le projet consiste à définir une méthodologie pour développer un système d’identification et d’aide au diagnostic pouvant soutenir les médecins dans le diagnostic du syndrome de Gitelman. Ce système devrait faciliter l’identification des malades ayant potentiellement un syndrome de Gitelman et suggérer des investigations supplémentaires (question à poser ou tests de laboratoire à prescrire) pour tenter de confirmer ou d’infirmer le diagnostic.

Aux fins de la définition de cette méthodologie, les étapes suivantes doivent être réalisées :

* **Présenter le problème médical** : développer la question à résoudre, identifier les types de données à recueillir et les sources de données potentielles.
* **Proposer un modèle de connaissance**: développer une ontologie minimale pour formaliser la définition des entités et leurs relations (entités informationnelles, processus, etc.) afin de supporter l’identification du syndrome de Gitelman à partir des données de santé.
* **Proposer une méthode d’analyse** : définir la méthodologie d’analyse pour identifier les personnes potentiellement atteintes du syndrome de Gitelman et proposer des investigations supplémentaires au besoin :
  + Identifier les biais potentiels lors de la collecte de données dans le contexte d’analyse de données.
  + Identifier les facteurs autres que les facteurs statistiques à prendre en compte pour récupérer ces informations.
* **Proposer un protocole éthique minimal** : définir un protocole d’étude qui respecte les règles éthiques et légales relatives au consentement et à la transparence afin de pouvoir tester l’approche proposée. Le protocole doit inclure les aspects nécessaires visant à s’assurer de l’acceptabilité sociale du système.

# Présentation du problème

(2-4 pages)

# Formalisation du problème

(2-4 pages)

# Méthode d’analyse

(2-4 pages)

# Règles éthiques et légales

(2-4 pages)

# Références

Insérer la liste de vos références.