

L'intelligence artificielle en recherche périnatale: Des fondements aux frontières

Plan de cours

2024-2025

COURS EN LIGNE

MODULE 6

Apprentissage automatique

DATE/HEURE

Jeudi 8 mai 2025

13h30 à 15h30 HNE

LANGUE

Anglais

INSCRIPTION GRATUITE

www.camccol.com

PRÉSENTÉ PAR

Dr Kevin Dick

Scientifique de données en intelligence artificielle

Institut de recherche du CHEO

 kdick@bornontario.ca

DESCRIPTION

Ce cours fournira une compréhension du développement historique de l'intelligence artificielle (IA), mettant en évidence son rôle essentiel dans les progrès en recherche périnatale. Les participant·es auront un aperçu d'exemples concrets, incluant l'utilisation de données administratives de santé pour les soins materno-fœtaux et des applications de vision par ordinateur pour la prédiction de résultats issus de l'imagerie par ultrasons. La session se terminera par un cadre visionnaire pour l'avenir de l'IA en médecine et des conseils pratiques pour conceptualiser de futures recherches utilisant l'IA.

LEARNING OBJECTIVES

- Comprendre l'évolution historique de l'IA et son impact sur les soins de santé, en mettant l'accent sur la recherche périnatale
- Analyser les applications du monde réel de l'IA dans les soins de santé materno-fœtaux et les techniques de vision par ordinateur pour la prédiction de résultats d'échographies (ultrasons)
- Développer une perspective d'avenir sur l'IA en médecine, y compris des stratégies pour concevoir des études utilisant l'IA qui auront un impact en recherche en se basant sur les tendances émergentes