

AI4Good Lab.

Journée Démo 2024

HORAIRE

9:30 - 10:00

PETIT-DÉJEUNER

10:00 - 10:10

MOT D'OUVERTURE

10:10 - 11:25

PRÉSENTATION DES PROJETS

Présentation rapide de 3 minutes pour chacune des 17 équipes

11:25 - 11:35

PAUSE-CAFÉ

11:35 - 13:00

PRÉSENTATION DES KIOSQUES DES PROJETS

Explorez les projets en profondeur en visitant les différents kiosques, installés en personne et en ligne.

13:00 - 14:15

PAUSE-REPAS

14:15 - 14:30

RÉFLEXIONS DES PARTENAIRES

Conférence des hôtes du programme et des partenaires de mise en œuvre

14:30 - 15:00

MOT DE CLÔTURE ET RÉCOMPENSES

Mot de la vice-présidente, Talents et écosystème de Mila, Émélie Brunet et annonce des lauréat-e-s du AI4Good Lab Accelerator Award.

AI4Good Lab.

Journée Démo 2024

PRÉSENTATIONS D'EDMONTON



FireWatch

Une utilisation des modèles avancés d'apprentissage automatique pour prédire les incendies de forêt et créer des cartes de chaleur en temps réel ainsi que des plans d'évacuation, assurant la sécurité et la préparation des communautés vulnérables.

ÉQUIPE

Smriti Hari
Masha Antoshkina
Harneet Kaur Tatla
Kashish Aggarwal
Angelica Vasquez

AIDE-ENSEIGNANT

Ning Shi

MENTOR

Priya Kasimberg



SightMap.ai

Un outil d'assistance IA complet pour aider les personnes malvoyantes à comprendre et à naviguer dans leur environnement.

ÉQUIPE

Zahra Ebrahimi Jouibari
Sevy Veeken
Mira Patel
Destiny Bailey

AIDE-ENSEIGNANT

Jake Tuero

MENTOR

Ankit Anand



DermAIInsight

Un outil alimenté par l'IA conçu pour révolutionner la détection des maladies de la peau et des cancers, avec un accent particulier à fournir des diagnostics précis pour les personnes de couleur. En exploitant des algorithmes avancés d'apprentissage automatique entraînés sur un ensemble de données diversifié, DermAIInsight vise à fournir des diagnostics précoces et précis, améliorant ainsi les résultats de santé et assurant des soins équitables.

ÉQUIPE

Precious Ajilore
Koyinsola Titiloye
Candy Nwigwe
Eman Moussa
Katherine Cholowski

AIDE-ENSEIGNANT

Rohini Das

MENTORS

Mahtab Farrokh

AI4Good Lab.

Journée Démo 2024

PRÉSENTATIONS DE MONTRÉAL



DegentrifAI

Une carte interactive qui prédit quels quartiers de Montréal sont les plus à risque de gentrification dans les années à venir.

ÉQUIPE

Emily Hong
Theresa Quan
Luth Gallemaso
Emilie Nuyttens
Nastaran Alizadeh

AIDE-ENSEIGNANT

Ali Saheb Pasand

MENTORS

Samira Ebrahimi Kahou
Anna Richter



unblAsed.Rx

Une plateforme alimentée par l'IA pour les informations sur les médicaments et les alertes sur les réactions indésirables liées au sexe, promouvant une plus grande sensibilisation aux disparités pharmaceutiques, des pratiques de recherche équitables et une sécurité accrue des médicaments.

ÉQUIPE

Aimee Tran Ba Huy
Jada Thompson
Mitia Andrieux
Le Thuy Duong Nguyen
Ana Gordon

AIDE-ENSEIGNANT

Prakhar Ganesh

MENTOR

Tyler Jackson



whatsit

Whatsit est un outil d'assistant·e de communication alimenté par l'IA qui vise à aider les personnes souffrant d'aphasie à retrouver leur capacité à communiquer fluidement. Cette application prédit les mots que les personnes atteintes d'aphasie ne parviennent pas à trouver, facilitant la communication de millions de personnes dans le monde.

ÉQUIPE

Sasha Nuttall
Elsana Kanybek
Iris Wang
Em Hughes
Suhaylah Carim Bacor

AIDE-ENSEIGNANT

Maneesha Dendukur

MENTOR

Owen He

AI4Good Lab.

Journée Démo 2024

PRÉSENTATIONS DE MONTRÉAL



GUIDO

GuidO permet aux personnes malvoyantes de naviguer de manière plus indépendante dans les rues de Montréal. En identifiant les intersections croisées, en T et décalées, GuidO fournit des informations détaillées sur les traversées, assurant une navigation sûre et confiante à travers la ville. Soyez votre propre guide, utilisez GuidO.

ÉQUIPE

Luna Tsai
Amélie Beaudin
Mai Ababneh
Shuning Liu
Tiffany Wong Wong Cheung

AIDE-ENSEIGNANT

Hugo Berard

MENTOR

Eser Aygün



Les Subtilités de la Protection de la Vie Privée : Une Réponse au Projet de Loi 3 du Québec

Un appel à l'action en réponse au Projet de Loi 3 pour que le gouvernement du Québec fournisse des directives de confidentialité plus rigoureuses aux chercheurs-euses utilisant des données de santé publique et de services sociaux.

ÉQUIPE

Cleo Norris
Elizaveta Sycheva
Abby Buller
Gozal Farrokh
Léa Leclerc

AIDE-ENSEIGNANT

Padideh Nouri

MENTOR

Daniel Toyama

AI4Good Lab.

Journée Démo 2024

PRÉSENTATIONS DE TORONTO



Brig.ai

Brig.ai

Brig.ai prévient les retards de diagnostic pour l'endométriose et le SOPK en informant les femmes sur les tests de diagnostic les plus efficaces en fonction de leurs symptômes. Brig.ai comble le fossé entre les professionnel-le-s de la santé et des patientes.

ÉQUIPE

Shabicha Sureshkumar
Doris Zhang
Sohee Goo
Lauren Yip
Emem Edem

AIDE-ENSEIGNANT

Raiyan Rahman

MENTOR

Tahniat Khan



PrecisionMD

PrecisionMD est un logiciel qui utilise un modèle d'apprentissage automatique pour créer un outil de médecine personnalisée à l'intention des médecins. Pour un-e patient-e diagnostiqué-e avec une dépression, il prédit l'antidépresseur le plus efficace en fonction de son profil génétique et de ses données démographiques, afin de maximiser le taux de réussite du traitement.

ÉQUIPE

Isha Baxi
Jiya Patel
Huda Cheema
Linnea Moras
Meryem Karayunusoglu

AIDE-ENSEIGNANT

Eptehal Nashnoush

MENTOR

Joud El-Shawa

AI4Good Lab.

Journée Démo 2024

PRÉSENTATIONS DE TORONTO



Crave

Crave est une application innovante de suivi des règles qui prédit votre cycle menstruel, identifie votre phase actuelle et offre des recommandations alimentaires personnalisées pour améliorer la santé et le bien-être des femmes.

ÉQUIPE

Grace Liu
Sophy Sun
Amelie Korzec
Gurveen Sahni
Amrita Deol

AIDE-ENSEIGNANT

Mehjabin Rahman

MENTOR

Gintare Karolina Dziugaite



HuggingMind

Notre chatbot de santé mentale alimenté par l'IA offre aux étudiant·e·s universitaires un soutien personnalisé 24h/24 et 7j/7, en utilisant des modèles de langage avancés et des ressources spécifiques à la santé mentale universitaire.

ÉQUIPE

Bailey Luu
Jing Yu
Thuy Le
Kimia Khakzad Shahandashti

AIDE-ENSEIGNANT

Yasaman Ahmadiadli

MENTOR

Abbas Mehrabian

AI4Good Lab.

Journée Démo 2024

PRÉSENTATIONS VIRTUELLES



Enigma

Prédicteur de réaction pupillaire dans les chirurgies de la cataracte

ÉQUIPE

Sophia Yang
Shreya Kakachery
Shaza Ghawanmeh
Medha Barath
Mylan Nguyen
Shruti Predhe

AIDE-ENSEIGNANT

Pengyue (Steven) Hou

MENTOR

Luyu Wang



CrowdGuard
Your dedicated community guard

PANDO

CrowdGuard : Votre garde communautaire dédié, conçu pour prédire et prévenir les catastrophes liées aux foules.

ÉQUIPE

Dorothy Lee
Ayesha Halim
Nazanin Mehregan
Olivia Langhorne
Pearl Parkn

AIDE-ENSEIGNANT

Yimei Yang

MENTOR

Jacob Junqi Tian



Save & Serve

Gagner du temps, de l'argent et de la nourriture pour servir des communautés culturellement diverses, en les autonomisant pour qu'elles prennent en main leur nutrition et favorisent un écosystème alimentaire durable et inclusif.

ÉQUIPE

Felicia Jiang
Mrinal Goshalia
Srika Ponnnavolu
Chenyi Xu
Iris Wu
Mehrnaz Hooshmand

AIDE-ENSEIGNANT

Samridhi Vaid

MENTOR

Timur Luguev

AI4Good Lab.

Journée Démo 2024

PRÉSENTATIONS VIRTUELLES



OvaTech AI

Autonomiser les femmes grâce à des informations prédictives, notre application utilise l'apprentissage automatique pour prédire la probabilité du SOPK en analysant les symptômes des patientes et les images échographiques, offrant un suivi de santé personnalisé et une interaction fluide entre les patientes et les prestataires de soins de santé.

ÉQUIPE

Sharon Musa
Erika Tian
Frances Igwe
Nataniella Ogogo
Colleen Cipriano
Chloe Zandberg

AIDE-ENSEIGNANT

Andjela Mladenovic

MENTOR

Sedef Kocak



SpineCARE

L'IA dans l'AIS : Un outil conçu pour soutenir les adolescent·e·s dans leur parcours avec la scoliose idiopathique, utilisant l'intelligence artificielle pour surveiller la courbure de la colonne vertébrale.

ÉQUIPE

Katie Sun
Mary Kong
Aina Merchant
Negareh Mahboubi
Grace Gao
Alicia Zhang

AIDE-ENSEIGNANT

Paige Tuttösi

MENTOR

Diana Moyano