

TABLE RONDE DES LEADERS sur L'AVENIR DE LA GÉNOMIQUE AU CANADA

21 OCTOBRE 2021 - 3^e TABLE RONDE



APPEL DEPUIS LA TERRE DU PEUPLE ALGONQUIN ANISHINAABE

UN MOMENT POUR UNE COMMUNICATION VRAIMENT OUVERTE



DEEP GENOMICS

BRENDAN FREY, PH.D.

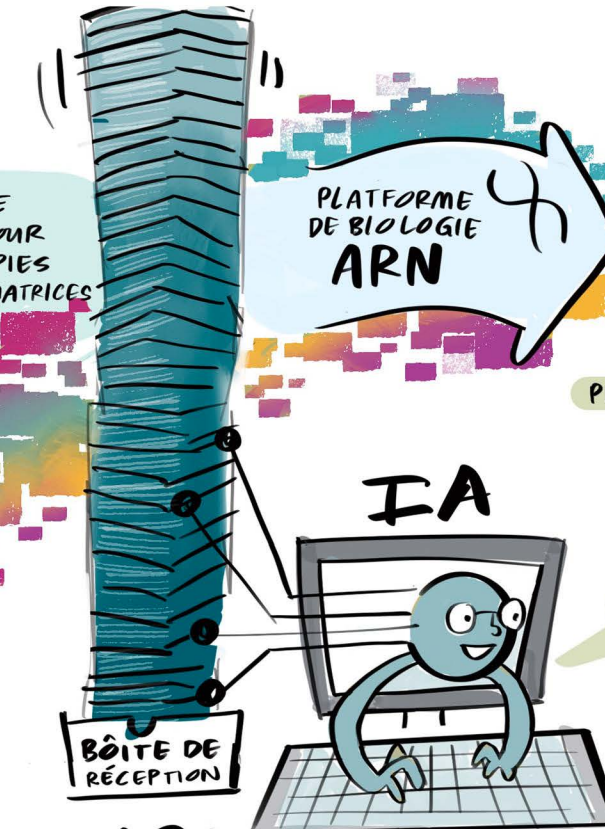
PG & INGÉNIEUR EN CHEF DEEP GENOMICS
PROFESSEUR, GÉNIE & MÉDECINE
UNIVERSITY OF TORONTO

NOUS AVONS UNE ÉQUIPE FORMIDABLE

REFLÉCHIR À LA TERRE SUR LAQUELLE NOUS NOUS TRAVONS AUJOURD'HUI ET À EN TIRER DES LEÇONS

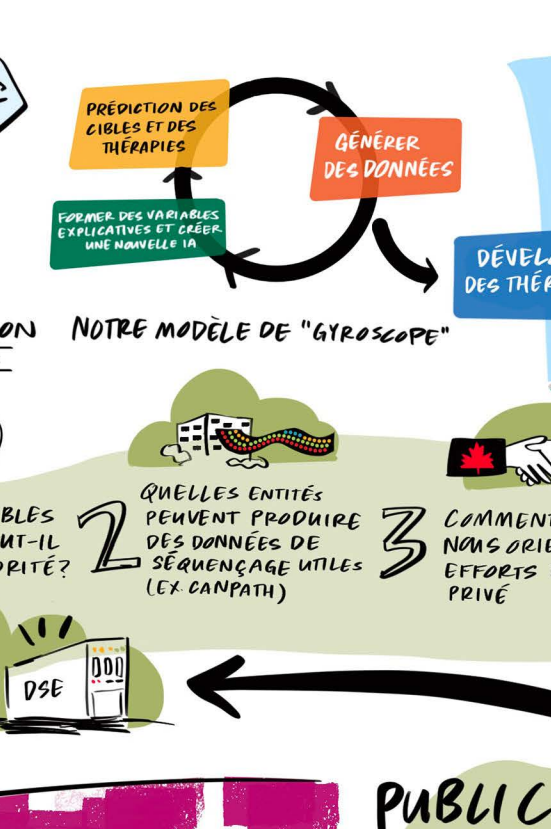
NOTRE DIVERSITÉ DE CONNAISSANCES EST NOTRE PLUS GRANDE FORCE

QUESTIONS - VIABILITÉ COMMERCIALE



LE TOUT EN UNE JOURNÉE DE TRAVAIL!

PLUS LES DONNÉES SONT NOMBREUSES, MEILLEURE L'IA



GRANDS ENSEMBLES PARTAGEABLES DE DONNÉES SUR DES COHORTES - STRATÉGIE D'ACQUISITION?

CHOISIR UN ENSEMBLE DE DONNÉES SUR 1 SONS-TYPE THÉRAPEUTIQUE - DÉTERMINER LE NOMBRE DE GÉNOMES NÉCESSAIRE

10 PRÉCLINIQUES

4 AVEC PARTENAIRES

4 EN CLINIQUE D'ICI 2024

DÉVELOPPER DES THÉRAPIES

ÉTÉRER
ÉTÉRER
ÉTÉRER

BUT DE L'ENTREPRISE:

VARIABLES EXPLICATIVES

- PLUS D'IA POUR LES TRABLES COMPLEXES
- EFFET ET SÉCURITÉ DES OBS

CRIBLAGE DE 100 GÈNES

- 60 TRABLES COMPLEXES & 40 MENDELÉENS
- POSSIBLE GRÂCE À L'IA ET À LA ROBOTIQUE

80 CIBLES AVEC DÉBONCHÉS BREVETÉS

TRABLES COMPLEXES ET MENDELÉEN

PROGRAMMES

- 4 PROGRAMMES EN CLINIQUES
- 28 PROGRAMMES PRÉCLINIQUES
- INTERNE, PARTENAIRES, APGR

ET L'AGRICULTURE?

- ÉNORME POTENTIEL
- ALIMENTATION-SANTÉ
- QUESTIONS DE SENSIBILISATION / MARKETING / IMAGE DE MARQUE

Q & R (SUITE)

DE NOMBREUX FOND DE CAPITAL DE RISQUE DISPONIBLES

MAIS LES ORDINATEURS SONT AGNOSTIQUES

SI LES DONNÉES D'ENTRÉE SONT BIAISÉES, CELLES DE LA SORTIE LE SERONT AUSSI

VOS TRAVAUX RÉCENTS PEUT-ÊTRE DES CONNAISSANCES TRANSFORMATRICES

IL FAUT LES CONCRÉTISER

AUTREMENT, UNE GRANDE DÉCOUVERTE POURRAIT MOURIR DANS VOTRE LAB...

SONGEZ AU DÉMARRAGE D'UNE ENTREPRISE

GRANDES QUESTIONS:

- À QUELS ENSEMBLES DE DONNÉES FAUT-IL DONNER LA PRIORITÉ?
- QUELLES ENTITÉS PEUVENT PRODUIRE DES DONNÉES DE SÉQUENÇAGE UTILES (EX: CANPATH)
- COMMENT DEVRIONS-NOUS ORIENTER LES EFFORTS PUBLIC-PRIVÉ
- COMMENT OBTENIR LA PARTICIPATION DIRECTE DE L'INDUSTRIE?

ÉPIGÉNÉTIQUE

PLUS COMPLEXE À COMPRENDRE ET À ANALYSER

CON RENFORCÉ QUELS RÉPON D