

LES DÉFIS DE DEMAIN EN BIOETHIQUE

Intro : 2 domaines se développent à grandes vitesses et sont des défis majeurs pour l'éthique.

1/- L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

L'IA offre des opportunités en biomédecine & santé publique #pas que, mais c'est ce qu'on va étudier
 /\! ce genre de nouvelle technologie est toujours accompagnée d'inconvénients

→ Il faut les **connaître** pour pouvoir prendre des **précautions** !

Le + important = comprendre les règles que l'IA utilise

➤ Pour **prendre conscience** de ses avantages et inconvénients pour *l'utiliser à bon escient*

Ex : couteau

On l'utilise tous les jours mais si on l'utilise mal on peut se *blessé* ou en faire une *arme*

¿ Quels sont les risques éthiques liés à l'IA ?

A) Le modèle de langage

L'IA est basée sur un **modèle de langage** qui donne un *algorithme*

MAIS selon la langue utilisée pour le créer la structure et la logique changent :

→ Chaque langue à sa propre **logique/sémantique**

Souvent l'IA est basée sur l'anglais ou le chinois cad sur *qqls langues spécifiques*

Sauf que les langages et les cultures **associent différentes valeurs** aux choses

Ex : l'IA basée sur l'anglais est pertinente pour une personne au **Mozambique** parlant **Swahili** ?

Pas sûr : les **valeurs** associées dans la *culture anglaise* sont **différentes** de celles du *Mozambique*

⇒ Même avec l'amélioration du modèle, il y aura des **biais** liés à des erreurs systématiques

Ça pose problème car l'algorithme de l'IA fonctionne par association

B) Le phénomène d'hallucination

Def : l'IA **crée** des données inexistantes, irréelles

¿ Comment l'utilisateur dicte les biais et peut les identifier ?

Seul un expert peut les voir !

C) La responsabilité

L'IA n'a pas d'autonomie propre

¿ En cas d'erreur médicale dûe à une IA, qui est le responsable ?

Le médecin ? la société qui a créé l'IA ? la personne qui a le brevet ?

Surtout qu'on utilise de + en + l'IA pour nous guider dans nos **réflexions** & notre **prise de décision**

⇒ **Pourtant on ne sait pas comment elle arrive à ses résultats !!!**

Il faut comprendre ses limites et **l'utiliser comme un outil** et pas comme un moyen en soi

Le mot patient = être humain qui souffre et pâtit

L'essentiel = le patient a besoin d'être *écouté, soigné*, par une **personne qui le comprend !!!**

Vidéo d'un expert suisse sur les dangers de l'IA avec l'ex de la gestion des ressources humaines

2/- L'INGERENCE HUMAINE

L'ingérence humaine pose des problèmes éthiques dans les domaines du *soin*, de la *médecine* et des *droits de l'Homme*

Y compris pour les sujets sur la **procréation** et la **fin de vie**

A) La fin de vie

Le texte de loi en cours peut être sujet à *différentes interprétations* et peut dériver vers un droit à l'**euthanasie en tant que droit de l'Homme**.

B) La procréation

La recherche en médecine génétique peut améliorer la santé humaine mais pose des questions : Intervenir sur le **génom**e peut *stopper la transmission des maladies héréditaires* mais aussi permettre de choisir des caractéristiques chez les fœtus

Ex : les bébés sur mesure

Cela pose également des pbs si cette *modification interfère* avec la **reproduction**

→ Ça rappelle l'**eugénisme** des *nazis* qui stérilisaient une partie de la pop pour les exterminer

En + on fait **DEJA** de l'eugénisme !!! oui oui

On *dépiste les maladies et anomalies génétiques* et donnons le **choix** aux parents de **continuer ou pas** la grossesse (*interruption médicale de grossesse **IMG***)

Ex : trisomie

Avis 1 : **immoral** de supprimer une vie au nom d'un handicap

Avis 2 : le **mieux à faire** pour ceux qui sont concernés

→ **Éthiquement problématique**

¿ Quelle est l'autonomie de l'enfant à naître ?

¿ *l'IMG d'un enfant trisomique est-elle justifiée par la supp d'une vie qui ne vaut pas d'être vécu ?*

→ Pensez-vous qu'une personne trisomique *souffre énormément*, ne ressent *aucune joie* et *n'en apporte pas* à leurs proches ? **NON**

⇒ En Fr on fait de l'eugénisme envers la trisomie sans trop y penser !!!

Le droit du parent prime

POURTANT : la médecine sauve des **bébés de + en + prématurés** qui pourtant vont avoir des **handicaps + sévères & + douloureux** que la trisomie

→ La médecine **s'acharne** pourtant à *les sauver à tout prix*

On a un **devoir moral** d'identifier les pbs éthiques et les analyser :

→ On ne peut *pas trouver de "bonne solution"* car elle n'existe pas, mais on a un **devoir** d'y **réfléchir** et de **conscientiser les raisons**

Animation expliquant la méthode CRISPR & Vidéo de généticiens parlant des bébés OGM

Pas de dédis y a pas la place #sad#triste#bisouille