

Bonjour à tous !

INTRO :

Dans cette présentation, nous allons étudier les implications éthiques de l'intelligence artificielle et de la robotique. Nous commencerons par définir l'éthique du numérique et en quoi elle concerne l'IA et la robotique. Nous présenterons ensuite les problèmes éthiques qui se posent avec ces technologies, en donnant des exemples concrets de ces problèmes. Enfin, nous discuterons des solutions qui sont actuellement envisagées pour aborder ces problèmes et gérer l'IA et la robotique de manière éthique et responsable. Il est important de comprendre les implications éthiques de ces technologies car elles ont le potentiel de changer de manière significative notre monde et notre façon de vivre.

1. Définition de l'éthique du numérique :

L'éthique du numérique est un domaine de la philosophie qui étudie les questions morales et les principes qui guident le comportement humain dans le contexte de l'utilisation de la technologie et des médias numériques. Cela peut inclure des questions sur la vie privée, comme la collecte et l'utilisation de données personnelles par les entreprises et les gouvernements. La protection des données est également une préoccupation importante dans l'éthique du numérique, car les données peuvent être utilisées de manière abusive ou pour nuire aux individus.

La liberté d'expression en ligne est un autre sujet important dans l'éthique du numérique, car Internet et les réseaux sociaux ont changé la manière dont nous communiquons et partageons de l'information. La responsabilité en matière de contenu publié en ligne est également un sujet de débat, car il est difficile de savoir qui est responsable de ce qui est publié en ligne et comment gérer les contenus offensants ou nuisibles.

D'autres sujets liés à l'éthique du numérique incluent les questions de cyberintimidation, le harcèlement en ligne, la diffusion de fausses nouvelles, et la protection de la vie privée dans un monde de plus en plus connecté. L'éthique du numérique est un domaine en constante évolution qui nécessite une réflexion constante sur les implications éthiques de l'utilisation de la technologie et des médias numériques dans notre vie quotidienne.

2. Les problèmes posés :

L'intelligence artificielle (IA) et la robotique ont le potentiel de changer radicalement notre monde et notre façon de vivre en automatisant de nombreuses tâches et en offrant de nouvelles possibilités pour résoudre des problèmes complexes. Cependant, ces technologies posent également de nombreux problèmes éthiques qui doivent être pris en compte.

Un problème éthique courant lié à l'IA et à la robotique est le risque de perte d'emplois en raison de l'automatisation de certaines tâches. Si les robots remplacent les travailleurs dans certaines industries, cela peut entraîner une augmentation du chômage et une réduction de l'opportunité économique pour certaines personnes. Il est important de réfléchir aux moyens de minimiser ces effets négatifs et de s'assurer que les travailleurs touchés par l'automatisation ont accès à de nouvelles opportunités économiques.

Un autre problème éthique lié à l'IA est le risque de biais dans les systèmes de décision automatisés. Par exemple, un entraînement du système IA avec certaines données peut l'amener à prendre des décisions discriminatoires. Il est important de s'assurer que les données utilisées pour entraîner les systèmes d'IA sont représentatives de la population et exemptes de biais pour éviter ce genre de problèmes.

La responsabilité en cas de dommages causés par des robots est également un problème éthique important. Si un robot cause des dommages ou des blessures, il peut être difficile de déterminer qui est responsable et comment réparer les dommages causés. Il est important de réfléchir à la manière de gérer ces situations et de s'assurer que les responsabilités sont clairement définies.

3. Les solutions envisagées :

Il y a de nombreuses solutions qui sont actuellement envisagées pour aborder les problèmes éthiques liés à l'IA et à la robotique. Une solution couramment proposée est la réglementation. En instaurant des lois et des réglementations pour encadrer l'utilisation de ces technologies, il est possible de garantir qu'elles sont utilisées de manière responsable et éthique. Cela peut inclure des règles sur la collecte et l'utilisation de données personnelles, sur la responsabilité en cas de dommages causés par des robots, ou sur les pratiques de diffusion de l'information par l'IA.

Une autre solution qui est souvent proposée est la promotion de l'éducation et de la sensibilisation. En aidant les gens à comprendre les technologies de l'IA et de la robotique et leurs implications, il est possible de sensibiliser les utilisateurs à ces questions et de les aider à utiliser ces technologies de manière responsable. Cela peut inclure des programmes de formation pour les professionnels, des campagnes

de sensibilisation pour le grand public, ou des initiatives pour améliorer la compréhension de ces technologies par les décideurs politiques.

Enfin, certaines personnes soutiennent l'idée de développer des codes de déontologie pour guider l'utilisation de ces technologies de manière responsable. Ces codes peuvent être élaborés par des professionnels ou des organisations dans un domaine donné pour aider à établir des normes de comportement professionnel et à protéger les intérêts des professionnels et de leurs clients ou patients. Ils peuvent également être utilisés comme un moyen de responsabiliser les professionnels et de garantir un comportement éthique. Quelle que soit la solution choisie, il est important de continuer à réfléchir aux implications éthiques de l'IA et de la robotique et de trouver des moyens de gérer ces questions de manière responsable et équitable. Cela nécessite une collaboration entre les développeurs de ces technologies, les professionnels, les décideurs politiques, et le grand public pour s'assurer que les avantages de ces technologies sont maximisés tout en minimisant les risques et les impacts négatifs.

CONCLUSION :

En conclusion, l'intelligence artificielle et la robotique ont le potentiel de changer de manière significative notre monde et notre façon de vivre. Cependant, ces technologies posent également de nombreux problèmes éthiques qui doivent être pris en compte. Il est important de continuer à réfléchir aux implications éthiques de l'IA et de la robotique et de trouver des moyens de gérer ces questions de manière responsable et équitable. Il y a de nombreuses solutions qui sont actuellement envisagées, telles que la réglementation, l'éducation et la sensibilisation. En réfléchissant à ces questions maintenant et en travaillant ensemble pour comprendre ces technologies et leurs implications, nous pouvons nous assurer que l'IA et la robotique seront utilisées de manière responsable et équitable pour le bien de tous.

NOTE :

Intro :

implications éthiques de l'intelligence artificielle et de la robotique

1. Définition de l'éthique du numérique
2. Problèmes éthiques posés avec ces techno + exemples concrets
3. Solutions envisagées pour maîtriser l'ia + robotique

Important de comprendre les implications éthiques de ces techno car elles peuvent changer notre monde et notre façon de vivre.

1. Définition de l'éthique : L'éthique est un concept de philosophie qui étudie ce qui est "Moral" ou "pas Moral",

L'éthique dans le numérique, c'est ce qui est moral dans le numérique, ça renvoie à plusieurs sujets : la protection des données (crypté), la transparence des plateformes envers leurs utilisateurs (utilisation des données).

2. Problèmes de l'utilisation des IA :

IA + robotique = changer le monde + façon de vivre MAIS problèmes éthiques

1. perte d'emploi - automatisation de certaines tâches (caisses auto) - + de chômage - réfléchir aux moyens pour minimiser effets négatifs
2. systèmes de décision automatisé - entraînement avec certaines données = décisions discriminatoires (dans le cours : s'il n'y a que des hommes dans l'entreprise, l'ia pourrait se baser sur ces données pour ne recruter que des hommes) - s'assurer que les données sont représentatives de la population
3. responsabilité en cas de dommages - si robot blesse ou casse, qui est le responsable ? Comment est en charge de réparer ? - réfléchir pour gérer ces situations et connaître qui sera responsable

3. Solutions :

Perte de l'emploi

- Il n'y a pas vraiment de problème, c'est juste une évolution technologique (exemple de l'imprimerie) comme une autre, certain emploi vont disparaître d'autre vont apparaître exemple :
Caissier, Neuralink

Système de décision discriminatoire

- Choisir les critères que l'on spécifie à l'IA comme critère de sélection, par exemple ne pas spécifier, le sexe ou la couleurs de peau par exemple mais privilégier les compétences professionnelles, les expériences et les diplômes, l'IA va alors construire un profil type qui pourrait être compétent sur le poste demandé mais pas par rapport à son sexe ni à sa couleur de peau qui donnerais lieu à des discriminations.

Responsabilité :

- Il faudrait mettre en place des lois sur ce domaine, par exemple ça pourrait être l'entreprise à l'origine de la machine qui est responsable mais finalement c'est un peu comme les produits d'aujourd'hui (produit ménager)

Conclusion :

IA + robotique peuvent changer notre monde et notre façon de vivre.

cependant : nombreux problèmes éthiques posés à prendre en compte

Actuellement de nombreuses solutions sont envisagées : l'IA et la robotique seront utilisées de manière responsable et équitable pour le bien de tous.