Transcript: Interaction homme-IA

Deep fakes et droits d’auteur

***[image à l'écran] Titre de la vidéo affiché "Deep fakes et droits d’auteur"***

Voice over: Deep fakes et droits d’auteur. Supposez que vous consultiez vos réseaux sociaux et que vous voyiez une vidéo d'une célébrité prononçant des propos controversés. Vous êtes choqué(e), mais vous vous rappelez alors que cela pourrait être un deep fake.

***[image à l'écran] Un téléphone mobile affichant une vidéo avec des sous-titres***

Un deep fake est un contenu frauduleux, généralement audio ou vidéo, qui a été manipulé ou créé en utilisant l’intelligence artificielle.

Les deep fakes exploitent des techniques d'IA sophistiquées pour créer de faux contenus sonores ou visuels qui ressemblent à ceux d'une vraie personne. Cette technologie a rendu de plus en plus difficile de discerner le réel du virtuel sur Internet.

Les deep fakes sont souvent des sources de désinformation et peuvent servir aux hameçonnages, (vol de données personnelles sur Internet), à la manipulation électorale, aux attaques psychologiques, et à d'autres fraudes.

***[image à l'écran] Une personne aux yeux masqués, avec de l'argent, des fichiers, et une carte d'identité***

Reconnaissant le besoin urgent de combattre les deep fakes, le secteur technologique réagit, y compris les entreprises impliquées dans la création de modèles d'IA et les services aux consommateurs comme Microsoft.

De tels efforts ont évolué au fil du temps, passant de la mise en œuvre de fonctionnalités anti-contrefaçon sophistiquées à l'évolution des technologies de protection numérique.

Voici en quoi ils consistent : 1. Construire un environnement sûr : des mesures de sécurité sont mises en place pour s'assurer que tout fonctionne bien et en toute sécurité. Cela inclut des contrôles constants, le blocage des comportements inappropriés et l’action rapide contre les individus qui abusent du système.

***[image à l'écran] IA dans un cercle avec des badges pour chaque sujet***

2. Marquer et signer du contenu : pour combattre les vidéos, images ou sons générés par un deep fake, des marques ou icônes spéciales sont ajoutées au contenu créé par IA. Cela vous aide à savoir d'où vient le contenu et à tracer son historique.

3. Protéger les services en ligne : des mesures sont prises pour identifier et éliminer le contenu nocif et frauduleux des plateformes en ligne. Cela contribue à rendre l'espace en ligne sûr et respectueux pour tous.

4. Travailler ensemble : de la même façon que la collaboration est la clé pour atteindre des objectifs communs, lorsque des individus dans l'industrie technologique, des organisations dédiées au bien-être social et des entités gouvernementales se réunissent, ils peuvent contribuer collectivement à créer un environnement en ligne plus sûr.

Cette approche unifiée peut mener à des solutions innovantes et à des protections plus solides pour tout le monde dans l'espace numérique.

***[image à l'écran] IA dans un cercle avec des icônes qui tournent autour***

5. Adapter les lois aux nouveaux enjeux : la technologie progresse et crée de nouveaux défis ; des initiatives et des lois sont élaborées pour préserver les gens des dérives technologiques.

6. L’information de qualité est essentielle pour tous. Il est important pour tout le monde d'être bien informé. Des efforts sont faits pour aider les gens à distinguer le vrai du faux. Cela inclut la création de nouveaux outils et programmes pour éduquer le public. Ces stratégies visent à rendre les choses plus transparentes et à aider la société à être plus résiliente contre les deep fakes.

Les deep fakes posent des problèmes éthiques et de sécurité en raison de leur utilisation potentielle dans la diffusion de la désinformation et dans l’usurpation d’identité, mais la technologie de l'IA fait aussi parallèlement des progrès pour détecter les deep fakes avec une haute précision.

***[image à l'écran] IA dans un cercle avec des vidéos réelles et deepfakes qui sont vérifiées***

Cela nous mène à un autre aspect significatif : l'essor et la reconnaissance du contenu généré par l'IA.

Les droits d’auteur constituent un concept légal qui accorde aux créateurs et aux auteurs des travaux originaux des droits exclusifs d’utilisation et de distribution, s’assurant qu’ils reçoivent la reconnaissance et les avantages financiers de leurs créations.

Mais que se passe-t-il quand le créateur est un service ou un outil d'IA ?

Sachant que les droits d’auteur constituent un problème important dans le contenu généré par l’IA, des initiatives telles que Microsoft Copilot Copyright Commitment ont été créées pour étendre la sécurité de la propriété intellectuelle aux services commerciaux de Copilot.

***[image à l'écran] Le logo de Copilot***

Cet engagement traite de la responsabilité potentielle en matière de violation de la propriété intellectuelle qui pourrait émerger de l’utilisation de Microsoft Copilot et d’Azure OpenAI Service (un service d’intelligence artificielle à destination des développeurs).

Pour renforcer la confiance dans le contenu généré par l’IA, Microsoft a développé des identifiants de contenu. Cette fonctionnalité utilise des méthodes cryptographiques pour ajouter un filigrane numérique invisible à toutes les images générées par l’IA dans Bing, y compris l'heure et la date de sa création.

***[image à l'écran] Une image avec un drapeau IA***

Cela aide les gens à vérifier le contenu qu’ils visionnent et fournit de meilleures informations aux créateurs et aux éditeurs de contenu lorsqu’ils décident à quel contenu se fier. Cela constitue une étape importante pour assurer l'utilisation responsable et éthique de l'IA.

***[image à l'écran] Une personne connectée à des images et à l'IA, avec une coche dans une bulle de pensée***

Il est important de se renseigner et d’être attentif. Tout ce que vous voyez ou entendez n'est peut-être pas la vérité, donc quand il s'agit de contenu généré par l'IA, il est important de connaître vos droits et les mesures en place pour les protéger.

Interaction Hommes-IA, et implications mondiales

***[image à l'écran] Titre de la vidéo affiché "Interaction Hommes-IA, et implications mondiales"***

Voice over: Interaction Hommes-IA, et implications mondiales. L’IA révolutionne les industries en facilitant les décisions fondées sur les données, en simplifiant les processus par l’automatisation et en encourageant les innovations.

***[image à l'écran] IA dans un cercle avec des personnes et des engrenages***

Elle contribue à une société plus inclusive, par exemple, en aidant les personnes malvoyantes à interpréter les images et en soutenant les agriculteurs dans leurs efforts pour nourrir le monde de façon durable.

***[image à l'écran] IA avec des lunettes et des plantes***

L'IA a beaucoup d'avantages, mais il faut veiller à ce que les rapports entre les humains et l'IA soient éthiques, responsables et bienveillants.

Passons en revue quelques points clés sur ce sujet :

D'abord, les données. Les données sont à la base du développement de l’IA, fournissant les informations nécessaires à une amélioration continue. Il est toutefois important de trouver un équilibre entre le besoin de données et la sauvegarde des droits individuels à la vie privée.

***[image à l'écran] IA au milieu d'une balance, avec des données d'un côté et des personnes de l'autre***

Ensuite, le biais algorithmique. Un peu comme un miroir, les systèmes d'IA peuvent refléter involontairement les biais de la société. Par exemple, un système d'approbation de prêts peut reproduire des préjugés historiques, en approuvant des prêts uniquement pour certains groupes. Pour combattre cela, les développeurs d’IA doivent trouver des moyens de détecter les biais dans les systèmes d’IA.

***[image à l'écran] Une boîte à gauche accepte une seule forme, une autre à droite accepte toutes les formes***

Ensuite, nous avons l'éthique et la transparence. Les processus de prise de décisions de l'IA doivent être transparents. Il est important pour les utilisateurs de comprendre la logique derrière les conclusions d’un système d’IA encourageant la confiance et la responsabilité.

Nous faisons aussi face à la question de la responsabilité légale. Qui est responsable des décisions de l'IA ? Est-ce le concepteur, l'utilisateur ou l'IA elle-même ?

Ce sont des considérations complexes que nous devons aborder alors que nous continuons d'innover dans le domaine de l'IA.

Il est essentiel de trouver un équilibre entre l'innovation et la responsabilité.

***[image à l'écran] IA au milieu d'une balance, avec une ampoule d'un côté et une personne de l'autre***

Cet équilibre nous aidera à exploiter le pouvoir de l'IA de manière responsable et éthique, façonnant un futur qui s'aligne sur nos valeurs et aspirations partagées.

Alors que nous regardons vers l’avenir, voici quelques recommandations pour maximiser les avantages de l’IA.

Premièrement, nous devrions encourager le partage de données tout en protégeant la confidentialité. Cet équilibre est important pour améliorer les systèmes d’IA sans compromettre les droits individuels.

Deuxièmement, nous devons investir dans des recherches sur l'IA. Cela aidera à stimuler l’innovation et garantira que les avantages de l’IA sont accessibles à tous.

Troisièmement, nous devons promouvoir l'éducation numérique et le renforcement des compétences. Face à la transformation du marché du travail par l’IA, nous devons fournir aux personnes les compétences pour réussir dans ce nouveau contexte.

Quatrièmement, nous devons inciter les organisations et les communautés à créer un comité consultatif en IA. Ces comités peuvent fournir une surveillance, des informations et des conseils sur le développement et le déploiement des systèmes d’IA.

Cinquièmement, nous devons nouer le dialogue avec les autorités. Ils jouent un rôle crucial dans la mise en forme de politiques qui impactent l'utilisation de l'IA dans nos communautés.

En conclusion, nous devrions encadrer l'IA en suivant des principes généraux. Cette approche permet la flexibilité pendant que les technologies d’IA évoluent, tout en s’assurant que nous maintenons nos valeurs et principes communs.

Tous ces efforts reposent sur la façon dont nous concevons l'interaction entre les humains et l'IA.

***[image à l'écran] Une personne connectée avec l'IA par un cercle de formes***

Comment veiller à ce que les relations entre les humains et l’IA soient menées de façon éthique, responsable et dans le respect du bien-être de tous ?

Microsoft a pris plusieurs mesures pour s’assurer que les systèmes d’IA sont utilisés de manière responsable, comme la création de lignes directrices connues sous le nom de Responsible AI Standard (« Norme responsable de l’IA »). Cette norme garantit que les systèmes d’IA sont justes, sûrs, respectent la confidentialité, sont inclusifs et transparents.

Pour anticiper et diminuer les effets inéquitables des systèmes d'IA, une méthode appelée « modélisation de la mesure » est utilisée. Elle permet de détecter les difficultés possibles avant qu'elles ne deviennent un véritable problème.

Comprendre comment une IA prend des décisions peut être complexe. Les entreprises développent des outils pour détecter les biais dans les algorithmes d'IA. Ces outils nous alerteront si un système d'IA favorise injustement certains groupes plutôt que d'autres.

Microsoft a établi un ensemble de principes pour l’interaction Homme-IA. Ces principes servent de lignes directrices sur la façon dont les systèmes d'IA devraient agir dans diverses situations, y compris leur première interaction avec les humains, pendant leur utilisation régulière et même quand des erreurs se produisent.

Les décisions prises dans le domaine de l'interaction Homme-IA ont des impacts planétaires. Notre objectif est de développer une IA qui soit non seulement performante, mais qui respecte aussi nos valeurs communes et contribue positivement à notre société mondiale.

***[image à l'écran] Une personne connectée avec l'IA par un cercle de formes, avec un globe au centre.***

Alors que nous continuons à développer et à utiliser l'IA, il est important de se rappeler que des pratiques d'IA responsables ouvrent la voie à un avenir plus prometteur et équitable pour tout le monde. Cette approche garantit que l'IA reste une technologie bénéfique et fiable dans notre monde interconnecté.

***[image à l'écran] IA au milieu d'une balance, avec une personne et plusieurs objets, de chaque côté***